

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Version 6.0

Tryckdatum 29.11.2019

Revisionsdatum / giltig från 28.11.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG
Ämnets namn : Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
EG-nr. : 918-481-9
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119457273-39-xxxx
A-nr. : 494369-2

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Används som:, lösningsmedel, generell kemisk industri, Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.
Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG

Fara vid aspiration

Kategori 1

H304

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Innehåller organiskt lösningsmedel. Kronisk exponering skadar hjärnan och det centrala nervsystemet. Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Stänk i ögonen kan ge obehag. Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.
- Fysikaliska och kemiska faror : Brandfarligt. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft., Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
- Potentiella miljöeffekter : Enligt tillgängliga uppgifter är denna produkt inte skadligt för miljön.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Förebyggande

:

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P280

Åtgärder

:

P331
P332 + P313
P370 + P378

Framkalla INTE kräkning.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG

	P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Förvaring	: P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
	P405	Förvaras inlåst.
Avfall	: P501	Innehållet/behållare lämnas till avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

Tilläggsmärkning:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.
organiskt lösningsmedel

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

		Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
Farliga komponenter	Koncentration [%]	Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater			
EG-nr.	: 918-481-9	<= 100	Asp. Tox.1
EG REACH-	: 01-2119457273-39-xxxx		H304
Reg.nr.			

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	: Flytta ut i friska luften. Tag genast av nedstänkta kläder.
Vid inandning	: Flytta ut i friska luften. Vid andnöd, ge syrgas. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Vid hudkontakt	: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Vid ögonkontakt	: Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare.
Vid förtäring	: Skölj munnen. Framkalla ej kräkning vid förtäring - sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Effekter	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Samlad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	: Brandfarligt. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)
Ytterligare råd	: Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder	: Använd personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik kontakt med huden och ögonen.
---------------------------	--

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Undvik markpenetration.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Säkerställ god ventilation. Sug upp med inert absorberande material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Åtgärder beträffande hygien : Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lämpliga material för behållare: Rostfritt stål; polyetylen; Polypropylen; polyester; Teflon; Ej lämpliga material för behållare; naturgummi; butylgummi; EPDM; polystyren; Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	dekaner och andra högre alifatiska kolväten
---------------------	--

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde
350 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Korttidsgränsvärde:
500 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filtertyp:A

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.
Val av handskmaterial beror av penetrationstid, diffusionstid och nedbrytning.
Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : ≥ 8 h
Handsktjocklek : 0,5 mm

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Ogenomtränglig klädsel

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

rekommendation	Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Undvik markpenetration.
----------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	: vätska
Färg	: färglös
Lukt	: kolväteliknande
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Flytpunkt	: < -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 160 - 245 °C
Flampunkt	: > 61 °C (Metod: ASTM D 93)
Avdunstningshastighet	: 0,04
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: ca. 7,0 %(V)
Nedre explosionsgräns	: ca. 0,6 %(V)
Ångtryck	: < 1 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	: > 1 (Luft = 1.0)
Relativ densitet	: 0,751 - 0,851 (15 °C)
Densitet	: 0,750 - 0,85 g/cm ³ (15 °C)
Löslighet i vatten	: obetydlig
Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: 1,3 - 2,5 mm ² /s (20 °C)
Explosivitet	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**9.2. Annan information**

Molekylvikt : 163 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.

Inandning

LC50 : ca. 4,951 mg/l (Råttor; 4 h) Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**Hud**

LD50 : > 5000 mg/kg (Kanin)

Irritation**Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.

Ögon

Resultat : Lindrig ögonirritation

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Inga kända sensibiliseringseffekter.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Den anses inte vara cancerframkallande.

Mutagenitet : Anses inte vara mutagen.

Teratogenitet : Anses inte vara teratogen.

Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enstaka exponering.

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

; Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.,

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Data för produkten****Akut toxicitet****Fisk**

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG

LL0 : 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) Förväntas inte ge akut toxicitet i i miljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

ELO : 1.000 mg/l (Daphnia magna; 72 h)

alger

ELO : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg); 72 h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Data för produkten****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat : 80 % (Exponeringstid: 28 d) Lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Data för produkten****Bioackumulering**

Resultat : Produkten avdunstar snabbt.
Bioackumuleras ej.
Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet.

12.4. Rörlighet i jord**Data för produkten****Rörlighet**

Resultat : Eftersom produkten är praktiskt taget olöslig i vatten sker separering genom filtrering eller sedimentation.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**12.6. Andra skadliga effekter****Data för produkten****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.

Europeisk
Avfallskatalognummer : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, RID och IMDG.

14.1. UN-nummer

Ej tillämbart.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämbart.

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämbart.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämbart.

14.5. Miljöfaror

Ej tillämbart.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

BRENNNSOL D 60 / FAT 160 KG**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

IMDG : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

Brandklass : Brandklass 3 : Flampunkt 55 - < = 100 °C

Andra föreskrifter : · AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN
MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av
brandfarliga gaser och vätskor.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Förkortningar och akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
Einecs	européisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NLP	före detta polymer

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG

NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnr.
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
STOT	specifik organototoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne
Ytterligare information	
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	: För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	: Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	: Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
Annan information	: Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG

Nr.	Kort titel	Huvudsakliga användningsgrupper (SU)	Användningssektor (SU)	Kemisk produktkategori (PC)	Processkategori (PROC)	Miljöavgivningskategori (ERC)	Varukategori (AC)	Specifikation
1	Distribution av ämnet	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES17278
2	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES17280
3	Användning i polymerprocessning	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14	4	NA	ES17331
4	Användning i polymerprocessning	22	NA	NA	1, 2, 6, 8a, 8b, 14, 21	8a, 8d	NA	ES17372
5	Användning i beläggningar	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	4	NA	ES17298
6	Användning i beläggningar	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES17376
7	Användning i beläggningar	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15	8a, 8d	NA	ES17337
8	Användning i rengöringsmedel	21	NA	3, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES17378
9	Användning i rengöringsmedel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES17339
10	Användning i binde- och släppmedel	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8a, 8b, 10, 13, 14	4	NA	ES17323
11	Användning i binde- och släppmedel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8a, 8d	NA	ES17357
12	Användning i bränsle	3	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES17325
13	Användning i bränsle	21	NA	13	NA	9a, 9b	NA	ES17382
14	Användning i bränsle	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a, 9b	NA	ES18703
15	Användning som smörjmedel	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	4, 7	NA	ES17319
16	Användning som smörjmedel	21	NA	1, 24, 31	NA	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES17380
17	Användning som smörjmedel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11,	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES17352

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG

					13, 17, 18, 20			
18	Användning som funktionell vätska	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	7	NA	ES17327
19	Användning som funktionell vätska	21	NA	16, 17	NA	9a, 9b	NA	ES17384
20	Användning som funktionell vätska	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 9, 20	9a, 9b	NA	ES17359
21	Användning i laboratorier	3	NA	NA	15	4	NA	ES17329
22	Användning i laboratorier	22	NA	NA	15	8a	NA	ES17367
23	Användning i metallbearbetningsvätskor/valsolja	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4	NA	ES17321
24	Användning i metallbearbetningsvätskor/valsolja	22	NA	NA	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17	8a, 8d	NA	ES17354
25	Användning i avisning- och frostskyddsmedel.	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 11	8d	NA	ES17361
26	Användning i väg- och byggindustrin	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13	8d, 8f	NA	ES17364
27	Användning som vattenreningskemikalie	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	3, 4	NA	ES17333
28	Användning som vattenreningskemikalie	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	8f	NA	ES17374
29	Användning i borrhäls- och produktionsoperationer på olje- och gasfält	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	4	NA	ES17317
30	Användning i borrhäls- och produktionsoperationer på olje- och gasfält	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	8d	NA	ES17341
31	Kemikalier för gruvbrytning	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9	4	NA	ES17335
32	Användning i sprängmedel	22	NA	NA	1, 3, 5, 8a, 8b	8e	NA	ES17369
33	Andra konsumentanvändningar	21	NA	28, 39	NA	8a, 8d	NA	ES17386

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 1: Distribution av ämnet**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU8: Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9: Tillverkning av finkemikalier
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC1: Tillverkning av ämnen ERC2: Formulering av beredningar ERC3: Formulering till material ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5: Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a: Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC6c: Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast ERC6d: Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system
Aktivitet	Lastning (inklusive lastning i fartyg/pråm, lastbil/järnvägsvagn och IBC-behållare) och ompackning (inklusive tunnor och små förpackningar) av ämnet, inklusive sampling, lagring, lossning, distribution och tillhörande laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produkttegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring.	
	Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder.	
	För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras	

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG

för att kontrollera faran för aspiration.
Undvik förtäring.
Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.
Framkalla INTE kräkning.

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkarakterisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 2: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Slutanvändningssektorer	SU 10: Formulering
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC15: Användning som laboratorieagens
Miljöavgivningskategorier	ERC2: Formulering av beredningar
Aktivitet	Formulering, packning och ompackning av ämnet och dess blandningar i satsvisa eller kontinuerliga operationer, inklusive lagring, förflyttning av material, blandning, tabletering, komprimering, pelletisering, strängsprutning, packning i stor och liten skala, sampling, underhåll och tillhörande laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkarakterisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 3: Användning i polymerprocessning**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC6: Kalandrering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Bearbetning av formulerade polymerer, inklusive förflyttning av material, hantering av tillsatser (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllmedel, mjukmedel osv.), stöpning, härdning och formning, ombearbetning av material, lagring och tillhörande underhåll

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 4: Användning i polymerprocessning**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC6: Kalandrering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC21: Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/ eller varor
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Bearbetning av formulerade polymerer, inklusive förflyttning av material, stöpning och formning, ombearbetning av material och tillhörande underhåll

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

BRENNNSOL D 60 / FAT 160 KG**4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario**

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 5: Användning i beläggningar**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC15: Användning som laboratorieagens
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Omfattar användning i beläggningar (målarfärger, svärter, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning, lagring och förberedning av material samt förflyttning från bulk och semibulk, applicering med spray, roller, spatel, dipping, flöde, fluidiserad bädd på produktionslinjer samt filmbildning) samt rengöring och underhåll av utrustning och tillhörande laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 6: Användning i beläggningar**

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC1: Lim, tätningsmedel PC4: Antifrys- och avsningsmedel PC8: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning) PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c: Fingerfärger PC15: Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18: Tryckfärg och färgpulver PC23: Produkter för garvning, färgning, betning, impregnering och vård av läder PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31: Polermedel och vaxblandningar PC34: Textilfärgnings-, betnings- och impregneringsmedel, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Omfattar användning i beläggningar (målarfärger, svärtor, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive förflyttning och beredning av produkten, applicering med pensel, spray för hand eller med liknande metoder) samt rengöring av utrustning.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Produktegenskaper	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Konsumentåtgärder	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Konsumenter

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 7: Användning i beläggningar**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC15: Användning som laboratorieagens
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Omfattar användning av ämnet i extraheringsprocesser i gruvdrift, inklusive förflyttning av material, vinning och separering samt återvinning och avfallshantering.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 8: Användning i rengöringsmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC3: Luftfräschare PC4: Antifrys- och avisningsmedel PC8: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning) PC9a: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b: Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c: Fingerfärger PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel PC35: Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PC38: Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Omfattar allmän exponering av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avfrostare, smörjmedel och luftvårdsprodukter..

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38

Produktegenskaper	Fysikalisk form (vid användning)	
	Kondenserad gas	
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Konsumentåtgärder	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktisering gjorts för miljön.

Konsumenter

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 9: Användning i rengöringsmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC19: Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Omfattar användning som beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/lossning från tunnor eller behållare samt blandning/spädning i förberedelsestadiet och rengöringsaktiviteter (inklusive sprayning, bestrykning, svepning, automatiskt och för hand).

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 10: Användning i binde- och släppmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC6: Kalandrering PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Omfattar användning som bindemedel och släppmedel inklusive förflyttning av material, blandning, användning genom sprayning och bestrykning samt avfallshantering.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**Arbetstagare**

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 11: Användning i binde- och släppmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC6: Kalandrering PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Omfattar användning som bindemedel och släppmedel inklusive förflyttning av material, blandning, användning genom sprayning och bestrykning samt avfallshantering.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**Arbetstagare**

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 12: Användning i bränsle**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC16: Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas
Miljöavgivningskategorier	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system
Aktivitet	Omfattar användning som bränsle (eller bränsletillsats) och inkluderar aktiviteter som hör ihop med dess förflyttning, användning, underhåll av utrustning och avfallshantering.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC7

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring.	
	Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.		

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 13: Användning i bränsle**

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC13: Bränsle, drivmedel
Miljöavgivningskategorier	ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Aktivitet	Omfattar endast konsumentanvändningar av bilbränslen.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC9a, ERC9b

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC13

Produktegenskaper	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Konsumentåtgärder	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Konsumenter

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 14: Användning i bränsle**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC16: Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas
Miljöavgivningskategorier	ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Aktivitet	Omfattar användning som bränsle (eller bränsletillsats) och inkluderar aktiviteter som hör ihop med dess förflyttning, användning, underhåll av utrustning och avfallshantering.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC9a, ERC9b

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetslagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 15: Användning som smörjmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process PROC18: Infettning vid högenergibetingelser
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system
Aktivitet	Omfattar användning av formulerade smörjmedel i slutna och öppna system inklusive förflyttningsoperationer, användning av maskiner och liknande föremål, bearbetning av kasserade föremål, underhåll av utrustning och bortskaffning av avfall.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4, ERC7

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 16: Användning som smörjmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC1: Lim, tätningsmedel PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel PC31: Polermedel och vaxblandningar
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Aktivitet	Omfattar användning av formulerade smörjmedel i slutna och öppna system inklusive förflyttningsoperationer, användning av maskiner och liknande föremål, bearbetning av kasserade föremål, underhåll av utrustning och bortskaffning av spillolja.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC1, PC24, PC31

Produktegenskaper	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Konsumentåtgärder	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Konsumenter

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 17: Användning som smörjmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med doppling och gjutning PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process PROC18: Infettning vid högenergibetingelser PROC20: Värme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Aktivitet	Omfattar användning av formulerade smörjmedel i slutna och öppna system inklusive förflyttningsoperationer, användning av maskiner och liknande föremål, bearbetning av kasserade föremål, underhåll av utrustning och bortskaffning av spillolja.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

Ingen exponeringssuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkarakterisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 18: Användning som funktionell vätska**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Miljöavgivningskategorier	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system
Aktivitet	Användning som funktionella vätskor t.ex. kabeloljor, överföringsoljor, kylvätskor, isolatorer, kylmedier, hydraulikvätskor i industriell utrustning under underhåll och tillhörande förflyttning av material.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC7

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**av exponeringsscenariot**

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 19: Användning som funktionell vätska**

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC16: Värmeöverföringsoljor PC17: Hydraulvätskor
Miljöavgivningskategorier	ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Aktivitet	Användning av tillslutna föremål som innehåller funktionella vätskor, t.ex. överföringsoljor, hydraulikvätskor, kylmedier

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC9a, ERC9b

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC16, PC17

Produktegenskaper	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Konsumentåtgärder	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktisering gjorts för miljön.

Konsumenter

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 20: Användning som funktionell vätska**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC20: Värme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system
Miljöavgivningskategorier	ERC9a: Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system ERC9b: Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system
Aktivitet	Användning som funktionella vätskor t.ex. kabeloljor, överföringsoljor, kylvätskor, isolatorer, kylmedier, hydraulikvätskor i professionell utrustning under underhåll och tillhörande förflyttning av material.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC9a, ERC9b

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 21: Användning i laboratorier**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Användning av ämnet i laboratoriemiljöer inklusive förflyttning av material och rengöring av utrustning

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 22: Användning i laboratorier**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC15: Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Användning av små mängder i laboratoriemiljöer inklusive förflyttning av material och rengöring av utrustning

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC15

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 23: Användning i metallbearbetningsvätskor/valsolja**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Omfattar användning av formulerade metallbearbetningsvätskor/valsoljor inklusive förflyttningsoperationer, valsning och utlöpning, skärning och bearbetning, automatiserad användning av korrosionsskydd (inklusive bestrykning, doppning och sprayning) underhåll av utrustning, dränering samt bortskaffning av spilloljor.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

BRENNNSOL D 60 / FAT 160 KG**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 24: Användning i metallbearbetningsvätskor/valsolja**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning PROC17: Smörjning vid högenergibetingelser och i en delvis öppen process
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Omfattar användning av formulerade metallbearbetningsvätskor inklusive förflyttningsoperationer, öppna och slutna skärnings- och bearbetningsaktiviteter, automatiserad och manuell användning av korrosionsskydd, dränering och bearbetning av kontaminerade/kasserade föremål samt bortskaffning av spilloljor.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetsstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 25: Användning i avisning- och frostskyddsmedel.**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11: Icke-industriell sprayning
Miljöavgivningskategorier	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Frostskydd för och avfrostning av fordon, flygplan och annan utrustning med sprayning

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 26: Användning i väg- och byggindustrin**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke-industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning
Miljöavgivningskategorier	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Aktivitet	Bulklastning av ämnet (inklusive lastning i fartyg/pråm, lastbil/järnvägsvagn och IBC-behållare) i slutna eller inneslutna system, inklusive tillfällig exponering under sampling, lagring, lossning, underhåll och tillhörande laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8d, ERC8f

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 27: Användning som vattenreningskemikalie**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning
Miljöavgivningskategorier	ERC3: Formulering till material ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Omfattar användning av ämnet för behandling av vatten i öppna och slutna system i industrianläggningar.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC3, ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkarakterisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**av exponeringsscenariot**

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 28: Användning som vattenreningskemikalie**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning
Miljöavgivningskategorier	ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris
Aktivitet	Omfattar användning av ämnet för behandling av vatten i öppna och slutna system.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8f

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring.	
	Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.		

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 29: Användning i borrhings- och produktionsoperationer på olje- och gasfält**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Borrhings- och produktionsoperationer på oljefält (inklusive borrhållsvätskor och källrengöring) inklusive förflyttning av material, formulering på plats, borrhållsoperationer, shaker room-aktiviteter och tillhörande underhåll.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Produkttegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**av exponeringsscenariot**

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 30: Användning i borrhings- och produktionsoperationer på olje- och gasfält**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Miljöavgivningskategorier	ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Borrhingsoperationer på oljefält (inklusive borrhålsvätskor och källrengöring) inklusive förflyttning av material, formulering på plats, borrhålsoperationer, shaker room-aktiviteter och tillhörande underhåll.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Produkttegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**av exponeringsscenariot**

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 31: Kemikalier för gruvbrytning**

Huvudsakliga användargrupper	SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Miljöavgivningskategorier	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
Aktivitet	Omfattar användning av ämnet i extraheringsprocesser i gruvdrift, inklusive förflyttning av material, vinning och separering samt återvinning och avfallshantering.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
	Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENN SOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 32: Användning i sprängmedel**

Huvudsakliga användargrupper	SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Processkategorier	PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Miljöavgivningskategorier	ERC8e: Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
Aktivitet	Omfattar exponeringar som orsakas av tillverkning och användning av slurry-sprängämnen (inklusive förflyttning av material, blandning och laddning) och rengöring av utrustning.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8e

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar substanshalt i produkten upp till 100 %.
	Fysikalisk form (vid användning)	Kondenserad gas
Användningsfrekvens och varaktighet	Omfattar dagliga exponeringar upp till 8 timmar	
Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Arbetstagare

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG**1. Kort titel för exponeringsscenario 33: Andra konsumentanvändningar**

Huvudsakliga användargrupper	SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
Kemisk produktkategori	PC28: Parfym, doftmedel PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Miljöavgivningskategorier	ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d: Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
Aktivitet	Obs: detta exponeringsscenario är endast relevant för lämplig användning i enlighet med kvaliteten på det levererade produkten., Konsumentanvändningar, t.ex. som bärare i kosmetika eller produkter för personlig vård, parfym och dofter. Obs: Vad gäller kosmetika och produkter för personlig vård krävs riskbedömning endast för miljön enligt REACH eftersom människors hälsa omfattas av annan lagstiftning.

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Ingen exponeringsuppskattning har presenterats vad gäller miljön

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av konsumenter för: PC28, PC39

Produktegenskaper	Fysikalisk form (vid användning)	
		Kondenserad gas
Förhållanden och åtgärder avseende skydd för konsumenter (t ex beteenderåd, personligt skydd och hygien)	Konsumentåtgärder	Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) avser risken för aspiration; en icke kvantifierbar risk, som bestäms av de fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) och som kan uppstå vid förtäring samt eventuellt vid kräkning efter förtäring. Ett DNEL värde kan inte härledas Fysikaliska/kemiska risker av ämnet kan kontrolleras genom implementering av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder implementeras för att kontrollera faran för aspiration. Undvik förtäring. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering gjorts för miljön.

Konsumenter

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Den tillgängliga informationen om farorna stöder inte behovet av ett DNEL fastställs för andra hälsoeffekter.

BRENNSOL D 60 / FAT 160 KG

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.