



SÄKERHETS DATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006 - Bilaga II

Produktnamn: MOLYKOTE® Supergliss Rust Loosener and Corrosion Protective Spray

Revisionsdatum: 2023/01/16
Version: 4.0

Datum för senaste utfärdandet: 2018/10/16

Tryckdatum: 2023/01/17

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: MOLYKOTE® Supergliss Rust Loosener and Corrosion Protective Spray

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

Identifierade användningar: Smörjmedel och smörjmedelstillsatser Korrosionshämmande medel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Martin Lundquist AB

c/o Advokatfirman

SE-102 44 STOCKHOLM

SWEDEN

Tillverkare

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Kundens informationsnummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Aerosoler - Kategori 1 - H222, H229

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Faropiktogram



Signalord: FARA

Faroangivelser

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Kompletterande information

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208 Innehåller: Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper (människors hälsa):

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper (miljö):

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

PBT- och vPvB-bedömning:

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Koldioxidgasaerosoldrivmedel

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 64742-47-8 EG-nr. 265-149-8 INDEX-nr 649-422-00-2 REACH No 01-2119480162-45	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Asp. Tox. 1 - H304 EUH066	Oralt ATE: > 15 000 mg/kg Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	>= 60,0 - < 70,0 %
CAS-nummer 64742-55-8 EG-nr. 265-158-7 INDEX-nr 649-468-00-3 REACH No —	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Asp. Tox. 1 - H304	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %
CAS-nummer 70024-69-0 EG-nr. 274-263-7 INDEX-nr — REACH No —	Bensensulfonsyra, mono- C16-24-alkylderivat, kalciumsalter	Skin Sens. 1 - H317		>= 0,1 - < 1,0 %

Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 124-38-9 EG-nr. 204-696-9 INDEX-nr — REACH No —	koldioxid	Press. Gas Liquefied gas - H280	Inandning ATE: 58750 ppm (gas)	>= 1,0 - < 10,0 %

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

Anmärkning

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska:

Klassificeringen som cancerframkallande är inte nödvändig eftersom ämnet innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt mätt enligt IP 346. Anmärkning L i Bilaga VI till Förordning (EG) 1272/2008.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: Flytta personen till frisk luft. Om andningen upphört, ge konstgjord andning, om genom mun-mot-mun-metoden använd ansiktsmask med backventil. Vid andningssvårigheter bör syrgas ges av utbildad personal. Tillkalla läkare eller transportera till sjukhus.

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart materialet från huden genom att tvätta med tvål och rikligt med vatten. Avlägsna kontaminerade klädesplagg och skor medan reningen pågår. Sök läkarvård om irritationen finns kvar. Klädesplaggen måste tvättas innan de åter kan användas. Föremål som inte går att dekontaminera måste, skal bortskaffas, däribland läderföremål som skor, livremmar och urarmband. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

Ögonkontakt: Skölj ögonen noggrant med vatten i åtskilliga minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 1-2 minuter, och fortsätt att skölja under ytterligare några minuter. I fall det uppstår återverkningar, sök läkare, företrädesvis ögonläkare.

Förtäring: Sök läkarvård i händelse av förtäring. Kräkning får inte induceras, med mindre vårdpersonal påbjuder detta.

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

Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

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

Information till läkare: Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO₂) Pulver

Olämpligt släckningsmedel: Använd inte direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Koloxider Metalloxider

Speciella brand- och explosionsfaror: Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Kan bilda explosiv blandning i luft. Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd vattensprej för att kyla ned brandexponerade behållare och brandpåverkade zoner tills branden är släckt och det inte längre föreligger fara för återantändning. Bekämpa utvecklad eld från skyddad position - EXPLOSIONSRISK. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Utsläpp till miljön måste undvikas. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarkiärer). Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Använd gnistfria verktyg. Sug upp med inert absorberande material. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i låsbar avfallscontainer. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Undvik att få på huden eller på kläderna. Undvik inandning av ångor och dimma. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögonen. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall

och minimera miljöläckage. Stäng valven efter varje användning och när behållaren är tom. BYT INTE kontakter eller försök inte forcera fattning. Öppna ventilerna långsamt för att undvika tryckstötter. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Använd endast under tillfredsställande ventilation. Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider. Brandfarliga fasta ämnen. Pyrofora vätskor. Pyrofora fasta ämnen. Självupphettande ämnen och blandningar. Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser. Sprängämnen. Oxidationsmedel. Olämpliga material för behållare: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning: Information om specifik slutanvändning av den här produkten kan tillhandahållas i ett tekniskt datablad/en bilaga till säkerhetsdatabladet (om tillgängligt)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Om det finns exponeringsgränser listas nedan. Om inga exponeringsgränser visas, gäller inga värden.

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	ACGIH	TWA	200 mg/m ³ , total kolväteånga
	Ytterligare information: A3: Bekräftad carcinogen för djur med okänd relevans för människor; Skin: Fara för kutan absorption		
	SE AFS	NGV	350 mg/m ³
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	KGV	500 mg/m ³
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	NGV	175 mg/m ³ 30 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	SE AFS	KGV	350 mg/m ³ 60 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m ³
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		

	SE AFS	NGV	350 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	KGV	500 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	NGV Dimma	1 mg/m3
	SE AFS	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
koldioxid	ACGIH	TWA	5 000 ppm
	Ytterligare information: asphyxia: Asfyxi		
	ACGIH	STEL	30 000 ppm
	Ytterligare information: asphyxia: Asfyxi		
	2006/15/EC	TWA	9 000 mg/m3 5 000 ppm
	Ytterligare information: Indikativa		
	SE AFS	NGV	9 000 mg/m3 5 000 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 34: Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning.		
	SE AFS	KGV	18 000 mg/m3 10 000 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 34: Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning.		

Denna produkt innehåller ämne(n) som kan orsaka kvävning genom utestängning av syre. Bibehåll god ventilation för att undvika en luft/syrefattig atmosfär på arbetsplatsen. Minimibehovet av 19.5% syre vid havsnivån (148 torr syre, torr atmosfär) utgör tillräcklig syrenivå för de flesta arbetsmoment.

Härledd nolleffektnivå

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3,33 mg/kg bw/dag	0,66 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter	Akut - lokala effekter	Långtids - systemiska effekter	Långtids - lokala
----------------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------

								<i>effekter</i>	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,667 mg/kg bw/dag	0,33 mg/m3	0,8333 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Avdelning	PNEC
Oralt (Sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Avdelning	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Havsvatten	1 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
Reningsverk	100 mg/l
Sötvattenssediment	723500000 mg/kg
Havssediment	723500000 mg/kg
Jord	16,667 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: Använd tekniska lösningar för att hålla luftkoncentrationer under det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om det inte finns tillämpliga gränsvärden eller riktlinjer, använd endast i slutna system eller med lokal ventilation. Utsugningssystem skall konstrueras så att luften förs bort från källan för ång /aerosolbildningen och personer som arbetar därintill. Dödsbringande koncentrationer kan förekomma i dåligt ventilerade utrymmen.

Individuella skyddsåtgärder

Ochrany očí/ tváře: Använd skyddsglasögon (med sideskydd). Skyddsglasögon (med sideskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Hudskydd

Handskydd: Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374:

Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Klorerad polyetylen. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinyllkoholacetataminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Viton. Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Butylgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepade kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottstid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottstid längre än 10 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller

stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras om det finns möjlighet för överskridande av det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om inga gällande yrkeshygieniska gränsvärden finns, använd ett godkänt andningsskydd. När andningsskydd krävs, använd en godkänd bärbar andningsapparat eller en tryckluftsapparat matad med slang. I nödsituationer, använd godkänd tryckluftapparat med syrgastuber. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, använd godkänd tryckluftapparat med eller utan extern lufttillförsel.

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	aerosol (20 °C,) Form Aerosol med löst gas
Färg	Halmgul
Lukt	karaktéristisk Luktröskel Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt/smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Gaser/Fasta ämnen Extremt brandfarlig aerosol. Vätskor Ingen tillgänglig data
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns Ingen tillgänglig data Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns

	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Termiskt sönderfall Ingen tillgänglig data
pH-värde	Inte tillämpligt
Viskositet	Viskositet, kinematisk Inte tillämpligt Viskositet, dynamisk Inte tillämpligt
Löslighet	Löslighet i vatten Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet 0,85
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	Partikelstorlek Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol.
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt
Molekylvikt	Ingen tillgänglig data

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9 är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Kan reagera med starkt oxiderande reagenser. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Extremt brandfarlig aerosol.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Värme, flammor och gnistor.
Temperatur > 40 °C

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: 1-Buten.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Låg giftighet vid förtäring. Intag av små mängder (t.ex. droppar av stänk) i samband med normal hantering orsakar sannolikt ingen skada; intag av större mängder kan vara farligt.

Produkten i sin helhet. LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Baserat på information om komponent (er):

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg uppskattad

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Produkten i sin helhet. Dermalt LD50 har ej fastställts.

Baserat på information om komponent (er):

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg uppskattad

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

I tillslutna och dåligt ventilerade utrymmen kan gaser lätt ackumuleras och orsaka medvetstlöshet och dödsfall genom att syret förträngs. Symptom på överexponering kan vara bedövning och narkotiska effekter; yrsel och dåsigheit kan förekomma. Aerosol/dimma kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals).
Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.
Längre tids kontakt kan orsaka hudirritation och lokal rodnad.
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Kan orsaka lätt ögonirritation.
Hornhinneskada är inte troligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

För hudsensibilisering:
En komponent i denna produkt har visast vara sensibiliserande på hud.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Innehåller komponent(er) som visats vara negativa in en del in vitro genotoxicitetstester och positiva i andra. Innehåller komponent(er) som varit negativa i genotoxicitetstester på djur.

Cancerogenitet

Ej klassificerad
Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Toxicity to reproduction assessment :

Innehåller komponent(er) som inte påverkade reproduktionen i djurstudier.

Bedömning Teratogenicitet:

Innehåller komponent(er) som i laboratorieförsök har varit giftig mot fostret bara vid doser som varit giftiga gentemot moderdjuret.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Innehåller én eller fler komponenter som är klassificerade som toxiska för vissa organ vid én exponering, kategori 3.

STOT - upprepad exponering

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Innehåller komponent(er) som har rapporterats orsaka effekter på följande organ hos försöksdjur:

binjure

Benmärg.

Lever

Thymus.

Magsäck

Lunga

Experiment med människor och djur tyder på att fortsatt exponering för 1,5% koldioxid kan förändra fysiologiska processer, såsom syrabas och elektrolyt balans i blodet, kalciumfosfor metabolism och neuroendocrin aktivitet.

Aspirationsfara.

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Baserat på data från liknande material LD50, Råtta, > 15 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Baserat på data från liknande material LD50, Kanin, > 3 160 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Baserat på data från liknande material

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på data från liknande material

STOT - upprepade exponering

Baserat på data från liknande material

Aspirationsfara.

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Data för liknande material: LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Data för liknande material: LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Längre tids kontakt kan orsaka hudirritation och lokal rodnad.

Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Data för liknande material:

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet

Toxicity to reproduction assessment :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Typiskt för denna produktfamilj: I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotoxicitet för specifikt mål.

STOT - upprepad exponering

Data för liknande material:

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Binjuren.

Benmärg.

Lever.

Thymus.

Magen.

Lungor.

Aspirationsfara.

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

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudkontakt kan orsaka en allergisk reaktion.

STOT - upprepad exponering

Baserat på data från liknande material

koldioxid

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 tim, gas, 58750 ppm

Frätande/irriterande på huden

Gasformigt material utgör ingen fara.

Hudkontakt med fast ämne ("torris") kan orsaka frostsador.

Vätska kan orsaka frostsador vid hudkontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Gasformigt material utgör ingen fara.

Ögonkontakt med fast ämne ("torris") kan orsaka fryssador.

Vätska kan orsaka frostsador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

Relevant data har inte funnits.

Cancerogenitet

Tillgängliga data är inte tillförlitliga för att utvärdera carcinogeniteten.

Reproduktionstoxicitet

Toxicity to reproduction assessment :

Tillgängliga data är inte tillräckliga för att avgöra effekter på fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Tillgängliga data är otillräckliga för bedömning av risken för medfödda missbildningar.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organtoxicitet för specifikt mål.

STOT - upprepad exponering

Experiment med människor och djur tyder på att fortsatt exponering för 1,5% koldioxid kan förändra fysiologiska processer, såsom syrabas och elektrolyt balans i blodet, kalciumfosfor metabolism och neuroendocrin aktivitet.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Akut toxicitet för fisk.

Baserat på data från liknande material
LL50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 96 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203,
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material
EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202, Test-
ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Baserat på data från liknande material
EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för
test 201, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Baserat på data från liknande material
NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för
test 201, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material
EC50, Pseudomonas putida (Jordbakterie), 5 h, > 2 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Baserat på data från liknande material
NOELR, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, > 1 mg/l, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Akut toxicitet för fisk.

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50
för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).
LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 100 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 100 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Akut toxicitet för fisk.

Relevant data har inte funnits.

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 000 mg/l, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Baserat på data från liknande material

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, > 1 000 mg/l, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

koldioxid

Akut toxicitet för fisk.

Kan minska vattnets pH till under pH 5 som kan vara giftigt för akvatiska organismer.

LC0, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 1 h, 240 mg/l, Metoden ej specificerad.

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

Bionedbrytning: 77,6 %

Exponeringstid: 28 d

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Bionedbrytbarhet: Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 31 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

koldioxid

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Bioackumulering: För denna familj av produkter: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

koldioxid

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 0,83 Uppmätt

12.4 Rörlighet i jord

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Relevant data har inte funnits.

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Relevant data har inte funnits.

koldioxid

Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

koldioxid

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

koldioxid

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. I fall denna produkt bortskaffas i oanvänt och okontaminerat tillstånd, skall det behandlas som farligt avfall enligt till EG-förordning 2008/98/EG. Varje bortskaffande måste överensstämja med alla nationella och lokala lagar samt alla kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2020:614.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

- | | | |
|------|------------------------------|--|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer | UN 1950 |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | AEROSOLER |
| 14.3 | Faroklass för transport | 2.1 |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Ej tillämplig |
| 14.5 | Miljöfaror | Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | Inga data tillgängliga. |

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer eller id-nummer | UN 1950 |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | AEROSOLS |
| 14.3 | Faroklass för transport | 2.1 |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Ej tillämplig |
| 14.5 | Miljöfaror | Anses inte att vara havsförorenande, baserat på tillgängliga data. |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | EmS: F-D, S-U |
| 14.7 | Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Konsultera Den Internationella Sjöfartsorganisationens (IMOs) bestämmelser innan transport med lastfartyg. |

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** UN 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** Aerosols, flammable
- 14.3 Faroklass för transport** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp** Ej tillämplig
- 14.5 Miljöfaror** Ej tillämplig
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Inga data tillgängliga.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Denna produkt innehåller endast komponenter som antingen har registrerats, är undantagna från registrering, anses vara registrerade eller inte registrerade enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Polymerer är undantagna från registrering under REACH. Alla relevanta utgångsmaterial och tillsatser har antingen registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH). Övannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Angiven i förordningen: BRANDFARLIGA AEROSOLER

Nummer i förordningen: P3b

5 000 tn

50 000 tn

Angiven i förordningen: Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d

Nummer i förordningen: 34

2 500 tn

25 000 tn

Ytterligare information

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne/blandning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol - 1 - H222 - Baserat på produktdata eller bedömning

Omarbetad

Identifieringsnummer: 4045679 / A807 / Utfärdandedatum: 2023/01/16 / Version: 4.0

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

2006/15/EC	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
KGV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
STEL	Korttidsgränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande

och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.

SE