



SÄKERHETSATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

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

Produktnamn: MOLYKOTE® D Paste Spray

Revisionsdatum: 2025/05/16

Version: 7.0

Datum för senaste utfärdandet: 2022/10/04

Tryckdatum: 2025/05/20

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® D Paste Spray

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

Identifierade användningar: Smörjmedel och smörjmedelstillsatser

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, importör, leverantör, 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 spray.
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 Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut oral toxicitet: 56,5 %

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 56,5 %

Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 56,5 %

2.3 Andra faror

Kan tränga undan syre och orsaka snabb kvävning.

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: Kolväteaerosoldrivmedel

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 106-97-8 EG-nr. 203-448-7 INDEX-nr 601-004-00-0 REACH Nr. –	butan	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas Liquefied gas - H280	Inandning ATE: 346933 ppm (gas)	>= 40,0 - < 50,0 %
CAS-nummer 64742-48-9 EG-nr. – INDEX-nr 649-327-00-6 REACH Nr. –	nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 4 951 mg/m3 (ånga) Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS-nummer 1305-62-0 EG-nr. 215-137-3 INDEX-nr – REACH Nr. –	Kalciumhydroxid	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: > 6,04 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 2 500 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS-nummer 74-98-6 EG-nr. 200-827-9 INDEX-nr 601-003-00-5	propan	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas Liquefied gas - H280	Inandning ATE: > 200000 ppm (gas)	>= 1,0 - < 10,0 %

REACH Nr. –				
CAS-nummer 8042-47-5 EG-nr. 232-455-8 INDEX-nr – REACH Nr. 01-2119487078-27	Vit mineralolja (petroleum)	Asp. Tox. 1 - H304	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 5 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 64742-52-5 EG-nr. 265-155-0 INDEX-nr 649-465-00-7 REACH Nr. –	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Asp. Tox. 1 - H304	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 5,53 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

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

Anmärkning

Den här produkten innehåller ett eller flera ämnen som har klassificerats som farligt/farliga för personers hälsa och/eller miljön men som inte bidrar till riskklassificeringen och etiketteringen för materialet i den form som det placeras på marknaden eftersom ämnet eller ämnena är helt inkapslade i produkten.

Anmärkning

nafta (petroleum), vätebehandlad tung:

Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen är inte nödvändig eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1% viktprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Anmärkning P i Bilaga VI till Förordning (EG) 1272/2008.

Anmärkning

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska:

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: Vid inandning Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Föremål som inte går att dekontaminera måste, skal bortskaffas, däribland läderföremål som skor, livremmar och urarmband. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart med rinnande vatten; avlägsna eventuella kontaktlinser efter cirka 5 minuter och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ta omedelbart kontakt med läkare, helst en ögonspecialist. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Om patienten kräks, luta honom/henne framåt för att undvika att uppkastningen andas in och kommer ner i lungorna. Sök omedelbart läkarvård. Kontakta om nödvändigt läkare.

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: Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 Fosforoxider

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. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. 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 oljebARRIERER). 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. Iakttag försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. 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.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring. Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara på sval, väl ventilerad plats. 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: Oxidationsmedel. 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. Sprängämnena.
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
butan	ACGIH	STEL	1 000 ppm
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	AFS 2023:14	NGV	350 mg/m3
	AFS 2023:14	KGV	500 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
	AFS 2023:14	KGV	600 mg/m3 100 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	AFS 2023:14	NGV	300 mg/m3 50 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
propan	ACGIH		Se vidare information
	Ytterligare information: Se Bilaga F: Minsta syrenehåll; EX: Explosionsrisk: ämnet är en brandfarlig asfyxiant eller kan överskridande över TLV® nå 10 % av den nedre explosionsgränsen.; asphyxia: Asfyxi; D: Enkla kvävningsframkallande ämnen; se diskussionen som behandlar minsta syrehalt som återfinns i avsnittet 'Definitioner och noteringar' efter NIC-tabellerna		
Vit mineralolja (petroleum)	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	AFS 2023:14	NGV Dimma	1 mg/m3
	AFS 2023:14	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	AFS 2023:14	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.		
	AFS 2023:14	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.		
	AFS 2023:14	NGV Dimma	1 mg/m3

	AFS 2023:14	KGV Dimma	3 mg/m3
Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Härledd nolleffektnivå

Kalciumhydroxid

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.	4 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3

Vit mineralolja (petroleum)

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.	220 mg/kg bw/dag	160 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	93 mg/kg bw/dag	35 mg/m3	40 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration

Kalciumhydroxid

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,49 mg/l
Havsvatten	0,32 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,49 mg/l
Reningsverk	3 mg/l
Jord	1080 mg/kg

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: 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 eller ansiktsskydd. Kemiska skyddsglasögon och helmask. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande . Om exponering orsakar obehag i ögonen, använd en ansiktsmaske med skydd (standard EN 136) med organisk ångpatron (standard EN 14387).

Hudskydd

Handskydd: Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. 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 sticksador, 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 tryckluftsapparat med syrgastuber. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, använd godkänd tryckluftsapparat 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	vit genomskinlig
Lukt	lösningsmedel
	Lukttröskel
	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 0,69
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. Vid upphettning till temperaturer över 150 °C (300 °F) i närvaro av luft, kan produkten bilda formaldehydångor. Säkra hanteringsvillkor kan upprätthållas genom att hålla ångkoncentrationerna inom det hygieniska gränsvärdet för formaldehyd. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Extremt brandfarlig aerosol.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

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.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

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

Innehåller en komponent/komponenter, som är inkapslade i produkten och inte förväntas frisläppas under normala driftförhållanden eller förutsebara nödsituationer.

Baserat på produkttest:

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

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

Innehåller en komponent/komponenter, som är inkapslade i produkten och inte förväntas frisläppas under normala driftförhållanden eller förutsebara nödsituationer.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Cancerogenitet

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

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

klassificering.

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad

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

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Innehåller en komponent/komponenter, som är inkapslade i produkten och inte förväntas frisläppas under normala driftförhållanden eller förutsebara nödsituationer.

STOT - upprepad exponering

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Aspirationsfara.

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

butan

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)

Data för liknande material: LC50, Mus, 4 h, gas, 346933 ppm

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Baserat på data från liknande material LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

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

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Baserat på data från liknande material LC50, Råtta, 4 h, ånga, > 4 951 mg/m3

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Kan orsaka uttorkning eller hudflagnig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Baserat på data från liknande material

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

För 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. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Relevant data har inte funnits.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT - upprepad exponering

Effekter och/eller tumörer på njurar har observerats hos hanråttor. Dessa effekter antas vara artspecifika och osannolika hos människa.

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.

Kalciumhydroxid

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 425

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Kanin, > 2 500 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 6,04 mg/l OECD:s riktlinjer för test 436

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

propan

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 h, gas, > 200000 ppm

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

För hudsensibilisering:

Ingen tillgänglig data

För luftvägssensibilisering:

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Vit mineralolja (petroleum)

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Mutagenitet i könsceller

Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

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 tunga nafteniska

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 5,53 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

För hudsensibilisering:

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

STOT - upprepade exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepade exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

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.

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.

butan

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Ingen tillgänglig data

Kalciumhydroxid

Ingen tillgänglig data

propan

Ingen tillgänglig data

Vit mineralolja (petroleum)

Ingen tillgänglig data

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Akut toxicitet för fisk.

Materialet är skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 10 och 100 mg/L i känsligaste arten) .

Baserat på data från liknande material

LL50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 96 h, > 10 - 30 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 22 - 46 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

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

Baserat på data från liknande material

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 1 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kalciumhydroxid

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, 184,47 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, 48 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

EC50, 3 h, 300,4 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur.

NOEC, 14 d, 32 mg/l

propan

Akut toxicitet för fisk.

Ingen tillgänglig data

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Ingen tillgänglig data

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Ingen tillgänglig data

Vit mineralolja (petroleum)

Akut toxicitet för fisk.

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

LC50, Leuciscus idus (guldid), 96 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur.

Baserat på data från liknande material

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

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).

LL50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 10 000 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

NOEC, 10 Min., >= 1,93 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur.

NOELR, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

butan

Bionedbrytbarhet: Lätt bionedbrytbar.

Bionedbrytning: 100 %

Exponeringstid: 17 d

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet. Baserat på data från liknande material 10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 89 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

propan

Bionedbrytbarhet: Ingen tillgänglig data

Vit mineralolja (petroleum)

Bionedbrytbarhet: Icke lätt nedbrytbart. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bionedbrytning: 31 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 31 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

butan

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 2,31 vid 20 °C

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

Kalciumhydroxid

Bioackumulering: Inte tillämpligt

propan

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 1,815

Vit mineralolja (petroleum)

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 5,18 Uppmätt

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 1,99 - 18,02

12.4 Rörlighet i jord

butan

Rörlighet i jord: Ingen tillgänglig data

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

Kalciumhydroxid

Rörlighet i jord: Relevant data har inte funnits.

propan

Ingen tillgänglig data

Vit mineralolja (petroleum)

Rörlighet i jord: Potentialen för rörlighet i mark är låg (Koc mellan 500 och 2000).

Koc: 510

Metod: uppskattad

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Ingen tillgänglig data

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.

butan

Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

Kalciumhydroxid

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

propan

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT).

Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

Vit mineralolja (petroleum)

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT).

Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

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.

butan

Ingen tillgänglig data

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Ingen tillgänglig data

Kalciumhydroxid

Ingen tillgänglig data

propan

Ingen tillgänglig data

Vit mineralolja (petroleum)

Ingen tillgänglig data

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

butan

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

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

Kalciumhydroxid

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

propan

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

Vit mineralolja (petroleum)

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

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(er) 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(er) 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(er) 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).,Ovannämnda 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.

Regler för Allvarliga Olycksrisker

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

18	Kondenserade brandfarliga gaser (inklusive LPG) och naturgas	Kvantitet på lägre nivå:	50 tn
		Kvantitet på högre nivå:	200 tn
P3b	BRANDFARLIGA AEROSOLER	Kvantitet på lägre nivå:	5 000 tn
		Kvantitet på högre nivå:	50 000 tn
34	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	Kvantitet på lägre nivå:	2 500 tn
		Kvantitet på högre nivå:	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.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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: 12024747 / A807 / Utfärdandedatum: 2025/05/16 / Version: 7.0

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

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
AFS 2023:14	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
KGv	Kortidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
STEL	Kortidsgränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Flam. Gas	Brandfarliga gaser
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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 nyttillkommande 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 - Taiwanesisk 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

