SÄKERHETSDATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

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

Produktnamn: MOLYKOTE® D-321R Spray

Revisionsdatum: 2024/04/10
Version: 4.0
Datum för senaste utfärdandet: 2023/01/26
Tryckdatum: 2024/04/17

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® D-321R 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

GA Lindberg ChemTech AB
Box 6044
SE-164 06 Kista, Sverige
Tel. +46 20 732 000
sdb@galindberg.se

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 **L**
Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403
Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (mindre akuta fall)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:
Aerosoler - Kategori 1 - H222, H229
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Kategori 3 - H336
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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 informationFöljande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 1,8 %

Innehåller n-butylacetat; nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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: Molybdendisulfid, aerosol
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 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Inandning ATE: 658 mg/l (ånga)	>= 50,0 - < 60,0 %
CAS-nummer 123-86-4 **EG-nr.** 204-658-1 **INDEX-nr** 607-025-00-1 **REACH Nr.** –	n-butylacetat	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 EUH066	Oralt ATE: 12 789 mg/kg Dermal ATE: > 14 112 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS-nummer 74-98-6 **EG-nr.** 200-827-9 **INDEX-nr** 601-003-00-5 **REACH Nr.** –	propan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Inandning ATE: > 425000 ppm (ånga)	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS-nummer 64742-48-9 **EG-nr.** 919-857-5 **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 9022-96-2 **EG-nr.** polymer **INDEX-nr** – **REACH Nr.** –	Polybutyltitanat	Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

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 7782-42-5 **EG-nr.** 231-955-3 **INDEX-nr** – **REACH Nr.** 01-2119486977-12	Grafit	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: > 2 mg/l (damm/dimma)	>= 1,0 - < 10,0 %

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

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.

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 resistenta handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk skyddsutrustning.

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

Hudkontakt: Tvätta med mycket vatten. 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 ytterligere några minuter. I fall det uppstår återverkningar, sök läkare, företrädesvis ögonläkare.

Förtäring: Akut läkarvård behövs ej.

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: 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 Svaveloxider

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
Brandbekämpningmetoder: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten sominte samlas in kan orsaka skada på miljön. 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 oöppnade 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: Släpp inte ut produkten i en vattenmiljö i större mängder än de reglerande nivåerna som definierats ovan Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer). 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/dimmor 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. Andas inte in ångor och sprutdimma. 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 tryckstötar. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
Använd punktutsug. 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: Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. 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
butan	ACGIH	STEL	1 000 ppm
n-butylacetat	ACGIH	TWA	50 ppm
	ACGIH	STEL	150 ppm
	SE AFS	NGV	241 mg/m3 50 ppm
	SE AFS	KGV	723 mg/m3 150 ppm
	2019/1831/EU	STEL	723 mg/m3 150 ppm
	Ytterligare information: Indikativa		
	2019/1831/EU	TWA	241 mg/m3 50 ppm
	Ytterligare information: Indikativa		
propan	ACGIH		Se vidare information
	Ytterligare information: Se Bilaga F: Minsta syreinnehåll; 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		
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	SE AFS	NGV	350 mg/m3
	SE AFS	KGV	500 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
	SE AFS	KGV	600 mg/m3 100 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	SE AFS	NGV	300 mg/m3 50 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
Grafit	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 mg/m3
	SE AFS	NGV inhalabel fraktion	3 mg/m3 , Kol
	SE AFS	NGV	0,2 fibrer/cm3
butan-1-ol	ACGIH	TWA	20 ppm
	SE AFS	NGV	45 mg/m3 15 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	SE AFS	KGV	90 mg/m3 30 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		

Härledd nolleffektnivå
n-butylacetat
Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		***Akut - lokala effekter***		***Långtids - systemiska effekter***		***Långtids - lokala effekter***	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	600 mg/m3	11 mg/kg bw/dag	600 mg/m3	11 mg/kg bw/dag	300 mg/m3	n.a.	300 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
6 mg/kg bw/dag	300 mg/m3	2 mg/kg bw/dag	n.a.	300 mg/m3	6 mg/kg bw/dag	35,7 mg/m3	2 mg/kg bw/dag	n.a.	35,7 mg/m3

Grafit
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.	n.a.	n.a.	n.a.	1,2 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.	n.a.	n.a.	n.a.	813 mg/kg bw/dag	n.a.	0,3 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration
n-butylacetat

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,18 mg/l
Havsvatten	0,018 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,36 mg/l
Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torrvikt (d.w.)
Havssediment	0,0981 mg/kg torrvikt (d.w.)
Jord	0,09 mg/kg torrvikt (d.w.)
Reningsverk	35,6 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen
Tekniska åtgärder: Använd lokalt utsug, eller andra tekninska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder
Ochrany očí/ tváre: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.
Hudskydd
Handskydd: Använd kemiskt resistenta 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 stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.
Annat skydd: Använd skyddskläder som är kemiskt resistenta 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 yrkeshygiensika gränsvärdet. Om inga gällande yrkeshygieniska gränsvärden finns, använd ett godkänt andningsskydd.

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	svart
Lukt	lösningsmedel
	Lukttröskel Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/fryspunkt	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** 0,68
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelkarakteristika	**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 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivitetsfara.

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: Butanol.

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 tilgängliga. 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 tilgängliga. 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 tilgängliga. 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.

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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 tilgängliga. 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 tilgängliga. 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 tilgängliga. 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 tilgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:
Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

Testdata för produkten är inte tilgängliga. Referens till komponentdata.

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 tilgängliga. 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 tilgängliga. 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)
LC50, Råtta, 4 h, ånga, 658 mg/l

Frätande/irriterande på huden
Gasformigt material utgör ingen fara.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Gasformigt material utgör ingen fara.

Luftvägs-/hudsensibilisering
För hudsensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

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:
Relevant data har inte funnits.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

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

Aspirationsfara.
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

n-butylacetat

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, hane, 12 789 mg/kg

LD50 oral, Råtta, hona, 10 760 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
LD50, Kanin, hane och hona, > 14 112 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden
Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.
Långvarig exponering kan orsaka allvarlig hudirritation med lokal rodnad och o behag.
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka måttlig ögonirritation.
Hornhinneskada är inte troligt.
Ångor kan irritera ögonen och orsaka obehag och rodnad.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.
Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller
In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet
Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
I laboratoriestudier på djur har effekter på reproduktionen observerats endast vid doser som gav upphov till signifikant toxicitet hos moderdjuret. Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.
Ingen reproduktionstoxicitet

Bedömning Teratogenicitet:
I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret. Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Nervsystem

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

Aspirationsfara.
Aspiration, d.v.s. inandning av ämnet i lungorna vid intag eller kräkning kan orsaka kemisk lunginflammation som kan leda till lungskada, t.o.m. dödsfall.

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, hane och hona, 4 h, ånga, > 425000 ppm

Frätande/irriterande på huden
Gasformigt material utgör ingen fara.
Vätska kan orsaka frostskador vid hudkontakt.

Effekter kan vara fördröjda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.
Vätska kan orsaka frostskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering
För hudsensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller
In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet
Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.

Bedömning Teratogenicitet:
Screeningsstudier antyder att detta material inte påverkar fosterutvecklingen.

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.
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

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 hudflagning.

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 organtoxicitet - 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.

Polybutyltitanat

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden
Huvudsakligen icke-irriterande på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering
För hudsensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller
Relevant data har inte funnits.

Cancerogenitet
Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet
Bedömning av reproduktionstoxicitet :
Relevant data har inte funnits.

Bedömning Teratogenicitet:
Relevant data har inte funnits.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

STOT - upprepad exponering
Relevant data har inte funnits.

Aspirationsfara.
Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Grafit

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)
LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 423

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)
Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)
En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen. LC50, Råtta, 4 h, damm/dimma, > 2 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
Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Mutagenitet i könsceller
In vitro genotoxicitetstester var negativa.

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.
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

butan

Akut toxicitet för fisk.
Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

n-butylacetat

Akut toxicitet för fisk.
Materialet är skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 10 och 100 mg/L i känsligaste arten) .
LC50, Pimephales promelas (amerkansk elritza), genomflödestest, 96 h, 18 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
LC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 44 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
ErC50, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, tillväxthämning, 648 mg/l

Toxicitet för bakterier
EC50, Bakterie, 16 h, > 1 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 23 mg/l

propan

Akut toxicitet för fisk.
Ämnet är inte klassificerat som farligt för vattenlevande organismer.

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 (regnbågslax), 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

Polybutyltitanat

Akut toxicitet för fisk.
Antas inte vara akut giftigt mot akvatiska organismer.

Grafit

Akut toxicitet för fisk.
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur
Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter
EC50, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201
NOEC, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, >= 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier
EC50, 3 h, > 1 012,5 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

butan

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbart.

n-butylacetat

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet. 10-dagrs Fönster: OK
Bionedbrytning: 83 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301D eller motsvarande

propan

Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet. Baserat på data från liknande material 10-dagrs Fönster: OK
Bionedbrytning: 89 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Polybutyltitanat

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt på oorganiska ämnen.

Grafit

Bionedbrytbarhet: Inte tillämpligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

butan

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

n-butylacetat

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): Pow: 3,2 vid 25 °C Uppmätt
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 15 Fisk uppskattad

propan

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 2,36 Uppmätt

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

Polybutyltitanat

Bioackumulering: Relevant data har inte funnits.

Grafit

Bioackumulering: Inte tillämpligt Inte tillämpligt

12.4 Rörlighet i jord

n-butylacetat

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
Fördelningskoefficient (Koc): 19 - 70 uppskattad

propan

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
Fördelningskoefficient (Koc): 24 - 460 uppskattad

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Relevant data har inte funnits.

Polybutyltitanat

Relevant data har inte funnits.

Grafit

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.

butan

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

n-butylacetat

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)

nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

Polybutyltitanat

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

Grafit

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

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

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

n-butylacetat
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 .

nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

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

Grafit
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 överensstämma 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).,Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det gesemellertid inga garanterier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se til dennes förståelse av produktens reguleringsstatus är korrekt., 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).

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: P3a

150 tn
500 tn
Angiven i förordningen: Kondenserade brandfarliga gaser (inklusive LPG) och naturgas
Nummer i förordningen: 18
50 tn
200 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.

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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
STOT SE - 3 - H336 - Beräkningsmetod

Omarbetad
Identifieringsnummer: 3150887 / A807 / Utfärdandedatum: 2024/04/10 / Version: 4.0
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

2019/1831/EU	Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
KGV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
STEL	Korttidsgränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Gas	Brandfarliga gaser
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Press. Gas	Gaser under tryck
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 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 - 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 varieramellan 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