



SÄKERHETS DATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: MOLYKOTE[®] PTFE-N UV Anti Friction Coating
Spray

Revisionsdatum: 2021/02/08
Version: 4.0

Datum för senaste utfärdandet: 2018/10/22

Tryckdatum: 2021/02/09

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[®] PTFE-N UV Anti Friction Coating 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

Skeppsbron 24

c/o Advokatfirman Martin Lundquist AB

SE-111 30 STOCKHOLM

SWEDEN

Kundens informationsnummer:

800-3876-6838

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

Irriterande på huden - Kategori 2 - H315

Allvarlig ögonskada - Kategori 1 - H318

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Kategori 3 - H336

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering - Kategori 2 - H373

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 3 - H412

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.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador (Centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.
P260	Inandas inte sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P310	GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P370 + P261	Vid brand: Undvik att inandas rök.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Innehåller aceton; n-butylacetat; butan-1-ol; nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inga ämnen som bedömts vara PBT eller vPvB i nivåer av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Polytetrafluoreten (PTFE)

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH- registreringsnum mer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 106-97-8 EG-nr. 203-448-7 INDEX-nr 601-004-00-0	–	>= 30,0 - < 40,0 %	Butan	Flam. Gas - 1 - H220 Press. Gas - Compr. Gas - H280
CAS-nummer 67-64-1 EG-nr. 200-662-2 INDEX-nr 606-001-00-8	01-2119471330-49	>= 20,0 - < 30,0 %	aceton	Flam. Liq. - 2 - H225 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H336
CAS-nummer 123-86-4 EG-nr. 204-658-1 INDEX-nr 607-025-00-1	–	>= 1,0 - < 10,0 %	n-butylacetat	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H336
CAS-nummer 71-36-3 EG-nr. 200-751-6 INDEX-nr 603-004-00-6	01-2119484630-38	>= 3,0 - < 10,0 %	butan-1-ol	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336
CAS-nummer 74-98-6 EG-nr. 200-827-9 INDEX-nr 601-003-00-5	–	>= 1,0 - < 10,0 %	propan	Flam. Gas - 1 - H220 Press. Gas - Compr. Gas - H280
CAS-nummer 1330-20-7 EG-nr. 215-535-7 INDEX-nr 601-022-00-9	01-2119488216-32	>= 2,5 - < 10,0 %	xylen	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 3 - H412

CAS-nummer 64742-82-1 EG-nr. 265-185-4 INDEX-nr 649-330-00-2	–	>= 2,5 - < 10,0 %	nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H336 STOT RE - 1 - H372 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS-nummer 100-41-4 EG-nr. 202-849-4 INDEX-nr 601-023-00-4	01-2119489370-35	>= 1,0 - < 2,5 %	etylbenzen	Flam. Liq. - 2 - H225 Acute Tox. - 4 - H332 STOT RE - 2 - H373 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 3 - H412

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

Anmärkning

nafta (petroleum), väteavsvavlad 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 resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

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

Hudkontakt: Tvätta med mycket vatten. 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. Passande nöddusch för ögonen bör finnas omedelbart tillgänglig

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

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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 Formaldehyd Fluorföreningar 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. Giftiga ångor bildas. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: 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 som inte 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 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. Bär neoprenhandskar för att förhindra kontakt med fluorvätesyra.

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 oljebarrärer). 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. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Stäng valven efter varje användning och när behållaren är tom. BYT INTE kontakter eller försök inte forcera fattning. Öppna ventilerna långsamt för att undvika tryckstötter. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Använd punktutslug. 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: 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. Sprängämnen. Olämpliga material för behållare: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning: Se tekniskt datablad för ytterligare information.

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
	Ytterligare information: EX: Explosionsrisk: ämnet är en brandfarlig asfyxiant eller kan överskridande över TLV® nå 10 % av den nedre explosionsgränsen.; CNS impair: Försämring av centrala nervsystemet		
acetone	ACGIH	TWA	250 ppm
	Ytterligare information: CNS impair: Försämring av centrala nervsystemet; URT irr: Irritation av övre luftvägar; eye irr: Ögonirritation; BEI: Ämnen för vilka det finns ett eller flera biologiska exponeringsindex (se BEI®-avsnittet); A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	ACGIH	STEL	500 ppm
	Ytterligare information: CNS impair: Försämring av centrala nervsystemet; URT irr: Irritation av övre luftvägar; eye irr: Ögonirritation; BEI: Ämnen för vilka det finns ett		

	eller flera biologiska exponeringsindex (se BEI®-avsnittet); A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	2000/39/EC	TWA	1 210 mg/m3 500 ppm
	Ytterligare information: Indikativa		
	SE AFS	NGV	600 mg/m3 250 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
	SE AFS	KGV	1 200 mg/m3 500 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
n-butylacetat	ACGIH	TWA	50 ppm
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; eye irr: Ögonirritation		
	ACGIH	STEL	150 ppm
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; eye irr: Ögonirritation		
	SE AFS	NGV	500 mg/m3 100 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
	SE AFS	KGV	700 mg/m3 150 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
butan-1-ol	ACGIH	TWA	20 ppm
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; eye irr: Ögonirritation		
	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.		
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		
xylén	ACGIH	TWA	100 ppm
	Ytterligare information: CNS impair: Försämring av centrala nervsystemet; URT irr: Irritation av övre luftvägar; eye irr: Ögonirritation; BEI: Ämnen för vilka det finns ett eller flera biologiska exponeringsindex (se BEI®-avsnittet); A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	ACGIH	STEL	150 ppm
	Ytterligare information: CNS impair: Försämring av centrala nervsystemet; URT irr: Irritation av övre luftvägar; eye irr: Ögonirritation; BEI: Ämnen för vilka det finns ett eller flera biologiska exponeringsindex (se BEI®-avsnittet); A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	2000/39/EC	TWA	221 mg/m3 50 ppm
	Ytterligare information: hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden; Indikativa		
	2000/39/EC	STEL	442 mg/m3 100 ppm
	Ytterligare information: hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden; Indikativa		
	SE AFS	NGV	221 mg/m3 50 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	SE AFS	KGV	442 mg/m3 100 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	SE AFS	NGV	350 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar,		

	tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	KGV	500 mg/m ³
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	SE AFS	NGV	175 mg/m ³ 30 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.; 36: Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.		
	SE AFS	KGV	350 mg/m ³ 60 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.; 36: Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.		
	SE AFS		Se vidare information
	Ytterligare information: 6: Bensin, dieselolja, jetbränsle och villaolja/eldningsolja och andra petroleumbränslen har inga fastställda gränsvärden på grund av att de är blandningar av ett stort antal ämnen, vars halter oftast inte är kända i detalj. De varierar dessutom mellan olika bränslepartier. Nedan anges ungefärliga värden som kan användas i det förebyggande skyddsarbetet. För mätningar av kolväten kan man använda instrument som ger totalhalten av ämnena. Instrumentet ska kalibreras mot aktuellt bränsle eller t.ex. ren oktän. Rekommenderade värden för totalhalt kolväten i luft, mg/m ³ (tidsvägt medelvärde för en arbetsdag) Flygbensin 350 Motorbensin 250 Alkylatbensin a) 900 Jetbränsle b) 250 Diesel Mk 1 c) 350 Villaolja 250 a) Specialbensin för motordrivna arbetsredskap (svensk standard SS 155461:2008) t.ex. motorsågar. b) Kallas också Jet A-1, flygfotogen m.m. c) Diesel (Mk 2 och Mk 3) med högre aromathalter (max 20 och ca 25 %) finns också men har en begränsad marknad.		
etylbenzen	ACGIH	TWA	20 ppm
	Ytterligare information: cochlear imp: Nedsatt cochlea; kidney dam (nephropathy): Njurskador (nefropati); URT irr: Irritation av övre luftvägar; BEI: Ämnen för vilka det finns ett eller flera biologiska exponeringsindex (se BEI®-avsnittet); A3: Bekräftad carcinogen för djur med okänd relevans för människor		
	2000/39/EC	TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
	Ytterligare information: hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden; Indikativa		
	2000/39/EC	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
	Ytterligare information: hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden; Indikativa		
	SE AFS	KGV	884 mg/m ³ 200 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	SE AFS	NGV	220 mg/m ³ 50 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		

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

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollpar ametrar	Biologisk t prov	Provtagni ngstid	Tolererbar koncentration	Grundval
aceton	67-64-1	Aceton	Urin	Slutet av skiftet (så snart som möjligt efter exponerin gens upphöran de)	25 mg/l	ACGIH BEI
xylen	1330-20-7	Metylhippur syror	Urin	Slutet av skiftet (så snart som möjligt efter exponerin gens upphöran de)	1.5 g/g kreatinin	ACGIH BEI
etylbenzen	100-41-4	Summan av mandelsyra och fenylglyoxyl syra	Urin	Slutet av skiftet (så snart som möjligt efter exponerin gens upphöran de)	0.15 g/g kreatinin	ACGIH BEI

Härledd nolleffektnivå

aceton

Arbetstagare

<i>Akut - systemiska effekter</i>		<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>		<i>Långtids - lokala effekter</i>	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	2420 mg/m3	186 mg/kg bw/dag	1210 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

<i>Akut - systemiska effekter</i>			<i>Akut - lokala effekter</i>		<i>Långtids - systemiska effekter</i>			<i>Långtids - lokala effekter</i>	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	62 mg/kg bw/dag	200 mg/m3	62 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

n-butylacetat

Arbetstagare

<i>Akut - systemiska</i>	<i>Akut - lokala effekter</i>	<i>Långtids - systemiska</i>	<i>Långtids - lokala effekter</i>
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

effekter				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

butan-1-ol

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	310 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.	3,125 mg/kg bw/dag	n.a.	55 mg/m3

nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	
n.a.	570 mg/m3	n.a.	n.a.	330 mg/m3	44 mg/kg bw/dag	330 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.	570 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	26 mg/kg bw/dag	71 mg/m3	26 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

etylbenzen

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	293 mg/m3	180 mg/kg bw/dag	77 mg/m3	n.a.	n.a.	

Konsumenter

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

						<i>effekter</i>			
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 mg/m3	1,6 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration

aceton

Avdelning	PNEC
Sötvatten	10,6 mg/l
Havsvatten	1,06 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	21 mg/l
Reningsverk	100 mg/l
Sötvattenssediment	30,4 mg/kg
Havssediment	3,04 mg/kg
Jord	29,5 mg/kg

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 torrsvikt (d.w.)
Havssediment	0,0981 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Jord	0,09 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Reningsverk	35,6 mg/l

butan-1-ol

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,082 mg/l
Havsvatten	0,008 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	2,25 mg/l
Reningsverk	2476 mg/l
Sötvattenssediment	0,178 mg/kg
Havssediment	0,018 mg/kg
Jord	0,015 mg/kg

xylén

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,327 mg/l
Havsvatten	0,327 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,327 mg/l
Reningsverk	6,58 mg/l
Sötvattenssediment	12,46 mg/kg
Havssediment	12,46 mg/kg
Jord	2,31 mg/kg

etylbenzen

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,1 mg/l
Havsvatten	0,01 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,1 mg/l
Reningsverk	9,6 mg/l
Sötvattenssediment	13,7 mg/kg
Jord	2,68 mg/kg
Oralt (Sekundär förgiftning)	0,02 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .

Hudskydd

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

Utseende

Fysiskt tillstånd	Aerosol med löst gas
Färg	vit genomskinlig
Lukt	lösningsmedel
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt (760 mmHg)	Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet (vatten = 1)	0,87
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Dynamisk viskositet	Inte tillämpligt
Kinematisk viskositet	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Molekylvikt	Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek	Inte tillämpligt

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 reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

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

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

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Hexafluoretan. Hydrogen Fluoride. 1,1,1,3,3,3-Hexafluor-2-propanon. Karbondifluorid. Kolmonoxid. Fluorerade kolväten.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut dermal toxicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut inhalationstoxicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Frätande/irriterande på huden

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Sensibilisering

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Cancerogenitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Teratogenicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Reproduktionstoxicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Mutagenicitet

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Aspirationsfara.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

Butan

Akut oral toxicitet

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Akut dermal toxicitet

Dermalt LD50 har ej fastställts.

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.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

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

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

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

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet

Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet

Relevant data har inte funnits.

Mutagenicitet

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

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

acetone

Akut oral toxicitet

LD50, Råtta, 5 800 mg/kg

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, > 7 426 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, 4 h, ånga, 76 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Huvudsakligen icke-irriterande på hud.
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka lätt hornhineskada.
Skador kan läka långsamt.
Ångor kan irritera ögonen och orsaka obehag och rodnad.

Sensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Nervsystem

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

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

Cancerogenitet

Orsakade inte cancer i djurstudier.

Teratogenicitet

I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret.

Mutagenicitet

Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

n-butylacetat

Akut oral toxicitet

LD50, Råtta, hane, 12 789 mg/kg

LD50 oral, Råtta, hona, 10 760 mg/kg

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, hane och hona, > 14 112 mg/kg

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.

Sensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Nervsystem

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

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

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet

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

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

Mutagenicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

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.

butan-1-ol

Akut oral toxicitet

LD50, Råtta, hona, 2 292 mg/kg OECD 401 eller motsvarande

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, hane, 3 430 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, ånga, > 17,76 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka hudirritation med lokal rodnad.

Långvarig exponering kan orsaka allvarlig hudirritation med lokal rodnad och o behag.

Kan orsaka uttorkning eller hudflagnig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka måttlig hornhinneskada.

Ångor kan irritera ögonen och orsaka obehag och rodnad.

Sensibilisering

Data för liknande material:

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Nervsystem

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

Butanol har rapporterats ge effekter på ögonen (tårar, suddig syn, känslighet för ljus, tillfällig effekt på hornhinnan), nedsatt hörsel och svindel.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet

n-Butanol har orsakat fosterskador och givit toxiska effekter på fostret vid djurförsök med dosnivåer som varit ogiftiga för moderdjuret. Dessa dosnivåer var många gånger hägre än de nivåer som förväntas vid normal hantering av ämnet.

Reproduktionstoxicitet

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

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

Aspirationsfara.

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

propan

Akut oral toxicitet

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Akut dermal toxicitet

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, ånga, > 425000 ppm

Frätande/irriterande på huden

Gasformigt material utgör ingen fara.

Vätska kan orsaka frostsador vid hudkontakt.

Effekter kan vara fördröjda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Huvudsakligen icke-irriterande vid ögonkontakt.

Vätska kan orsaka frostsador.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

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

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering).

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

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet

Screeningsstudier antyder att detta material inte påverkar fosterutvecklingen.

Reproduktionstoxicitet

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.

Mutagenicitet

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

xylene

Akut oral toxicitet

LD50, Råtta, 4 300 mg/kg

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, 4 h, ånga, 27,5 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Längre tids kontakt kan orsaka hudirritation och lokal rodnad.

Upprepad kontakt kan orsaka brännskada. Symptom kan inkludera smärta, stark lokal rodnad, svullnad och hudskada.

Ångor kan irritera huden.

Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka måttlig ögonirritation.

Kan orsaka lätt övergående hornhinneskada.

Ångor kan irritera ögonen och orsaka obehag och rodnad.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Lever

Njure

Blod

Xylene har vid höga koncentrationer rapporterats orsaka dövhet hos försöksdjur; liknande effekter har inte rapporterats hos människa.

Cancerogenitet

Xylene befanns inte vara cancerframkallande hos råttor och möss i en studie av National Toxicology Program (USA)

Teratogenicitet

Stora doser xylen som gavs oralt till gravida möss orsakade gomspalt, en vanlig abnormitet hos möss. Vid inhalationsförsök orsakade xylen toxiska effekter på fostret men orsakade inte missbildningar. Tillgängliga data är otillräckliga för att bedöma giftighet mot moderdjuren.

Reproduktionstoxicitet

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

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

Aspirationsfara.

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

nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Akut oral toxicitet

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

Akut dermal toxicitet

Baserat på data från liknande material LD50, Råtta, hane och hona, > 4 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut inhalationstoxicitet

Baserat på data från liknande material LC50, Råttat, 4 h, ånga, > 13,1 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.
Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka följande:
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.
Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:
Data för liknande material:
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

Data för liknande material:
Hos människa har effekter rapporterats på följande organ:
Centrala nervsystemet.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Teratogenicitet

Data för liknande material: Har orsakat fosterskador i djurförsök endast vid doser som är skadliga för modern. I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret.

Reproduktionstoxicitet

Data för liknande material: Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.

Mutagenicitet

Data för liknande material: In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

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

etylbenzen

Akut oral toxicitet

LD50, Råtta, 3 500 mg/kg

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, 15 500 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, 4 h, ånga, 17,2 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Längre tids kontakt kan orsaka brännskada på huden. Symptom kan inkludera smärta, svår lokal rodnad, svullnad och vävnadsskada.

Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka måttlig ögonirritation.

Ångor kan vara tårretande.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

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

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Kan orsaka nedsatt hörsel, baserat på data från djurförsök.

Njurar.

Lever.

Lungor.

Fastän en tidig inhalationsstudie med etylbenzen rapporterade effekter på testiklarna, har nyligen gjorda studier inte visat denna effekt.

Cancerogenitet

Etylbensen har visats orsaka cancer hos försöksdjur. Detta utgör inget belägg för att fynden är relevanta för människor.

Teratogenitet

Har orsakat fosterskador i djurförsök endast vid doser som är skadliga för modern. I djurförsök har doser som ej är giftiga för modern varit giftiga för fostret.

Reproduktionstoxicitet

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.

Mutagenitet

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

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

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).

acetone

Akut toxicitet för fisk.

Materialet är praktiskt taget ogiftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L testat på de känsligaste arterna).

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 6 210 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 6 084 mg/l

LC50, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), 48 h, 8 098 mg/l

LC50, Daphnia pulex (vattenloppa), 48 h, 8 800 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Skeletonema costatum (kieselalg), 5 d, Biomassa, 11 800 - 14 400 mg/l

NOEC, alger, 8 d, 530 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 28 d, 1 106 - 2 212 mg/l

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 (amerikansk 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

butan-1-ol

Akut toxicitet för fisk.

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), genomflödestest, 96 h, 1 376 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, 1 328 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, tillväxthämning, 225 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Toxicitet för bakterier

EC50, Pseudomonas putida (Jordbakterie), statistiskt test, 17 h, Tillväxthämning, > 1 000 mg/l, DIN 38412

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), halvstatiskt test, 21 d, antal avkommor, 4,1 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

propan

Akut toxicitet för fisk.

Ämnet är inte klassificerat som farligt för vattenlevande organismer.

xylol

Akut toxicitet för fisk.

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), halvstatiskt test, 96 h, 2,6 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

IC50, Daphnia magna (vattenloppa), 24 h, 1 - 4,7 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg), Statisk, 73 h, Tillväxthastighet, 4,36 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 73 h, Tillväxthastighet, 0,44 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), genomflödestest, 56 d, dödlighet, > 1,3 mg/l

nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Akut toxicitet för fisk.

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

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, 10 - 22 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, 4,6 - 10 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Baserat på data från liknande material

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 0,22 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Baserat på data från liknande material

NOELR, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 0,097 mg/l

etylbenzen

Akut toxicitet för fisk.

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), halvstatiskt test, 96 h, 4,2 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), Statisk, 48 h, 1,8 - 2,4 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, tillväxthämning (reducering av celltäthet), 3,6 - 4,6 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Toxicitet för bakterier

EC50, Bakterie, 16 h, > 12 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

NOEC, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), halvstatiskt test, 7 d, 0,96 mg/l

Toxicitet för jordlevande organismer

LC50, Eisenia fetida (daggmask), 2 d, överlevnad, 0,047 mg/cm²

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Butan

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbart.

aceton

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

10-dagrs Fönster: OK

Bionedbrytning: 91 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

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

butan-1-ol

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

10-dagrs Fönster: OK

Bionedbrytning: 98 %

Exponeringstid: 19 d

Metod: OECD Test riktlinje 301E eller motsvarande

propan

Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

xylol

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbart.

10-dagrs Fönster: OK

Bionedbrytning: > 60 %

Exponeringstid: 10 d

Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande

nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

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

Baserat på data från liknande material 10-dagrs Fönster: OK

Bionedbrytning: 74,7 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

etylbenzen

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.
10-dagrs Fönster: OK
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 6 d
Metod: OECD Test riktlinje 301E eller motsvarande

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Butan

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 2,89 Uppmätt

acetone

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik. Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -0,24 Uppmätt
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,69 Fisk Uppmätt

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

butan-1-ol

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 1 vid 25 °C OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-oktanol / vattne), HPLC Metod)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16 Fisk uppskattad

propan

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

xylene

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 3,12 Uppmätt
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9 Regnbågsforell (Salmo gairdneri) Uppmätt

nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga

Bioackumulering: Baserat på data från liknande material
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): > 4

etylbenzen

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

12.4 Rörlighet i jord

Butan

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
Fördelningskoefficient (Koc): 44 - 900 uppskattad

aceton

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
Fördelningskoefficient (Koc): 0,37 - 2,0 uppskattad

n-butylacetat

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

butan-1-ol

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
Fördelningskoefficient (Koc): 2,4 uppskattad

propan

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

xylén

Potentialen för rörlighet i mark är måttlig (Koc mellan 150 och 500).
Fördelningskoefficient (Koc): 443 uppskattad

nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga

Relevant data har inte funnits.

etylbenzen

Potentialen för rörlighet i mark är låg (Koc mellan 500 och 2000).
Fördelningskoefficient (Koc): 518 uppskattad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Butan

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

aceton

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

n-butylacetat

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

butan-1-ol

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

propan

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

xylén

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

nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga

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

etylbenzen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Butan

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

acetone

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 .

butan-1-ol

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 .

xylene

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

nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga

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

etylbenzen

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 överensstamma 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	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	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 enligt bilaga I eller II i MARPOL 73/78 och IBC- eller IGC-koden.	Konsultera Den Internationella Sjöfartsorganisationens (IMOs) bestämmelser innan transport med lastfartyg.

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1 UN-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).,Ovan nämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

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

Angiven i förordningen: BRANDFARLIGA AEROSOLER

Nummer i förordningen: P3a

150 tn

500 tn

Angiven i förordningen: Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. 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

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

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.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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
Skin Irrit. - 2 - H315 - Beräkningsmetod
Eye Dam. - 1 - H318 - Beräkningsmetod
STOT SE - 3 - H336 - Beräkningsmetod
STOT RE - 2 - H373 - Beräkningsmetod
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 4126713 / A807 / Utfärdandedatum: 2021/02/08 / Version: 4.0
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

2000/39/EC	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - biologiskt exponeringsindex)
KGV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
STEL	Gränsvärden - Kort exponering
TWA	Gränsvärden - åtta timmar
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Gas	Brandfarliga gaser
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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; KECl - 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 - Taiwanisk förteckning över kemikalier; 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