



SÄKERHETS DATABLAD

DDP SPECIALTY PRODUCTS SWEDEN AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: MOLYKOTE® 3402-C LF Anti-Friction Coating

Revisionsdatum: 2020/08/24

Version: 7.0

Datum för senaste utfärdandet: 2018/10/16

Tryckdatum: 2020/08/25

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® 3402-C LF Anti-Friction Coating

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

CARLSGATAN 12 A

SE-211 20 MALMO KOMMUN

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:

Brandfarliga vätskor - Kategori 2 - H225

Ögonirritation - Kategori 2 - H319

Hudsensibilisering - Kategori 1 - H317

Cancerogenitet - Kategori 2 - H351

Specifik organotoxicitet - 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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas spray.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P370 + P378	Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresisten skum.

Kompletterande information

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

Innehåller isopropanol; n-butylacetat; antimontrioxid; maleinsyraanhydrid

2.3 Andra faror

Statisk elektricitetsackumulerande brandfarlig vätska.

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: Oorganiska och organiska föreningar, Blandning

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 67-63-0 EG-nr. 200-661-7 INDEX-nr 603-117-00-0	01-2119457558-25	>= 50,0 - < 60,0 %	isopropanol	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	—	>= 20,0 - < 30,0 %	n-butylacetat	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H336
CAS-nummer 1309-64-4 EG-nr. 215-175-0 INDEX-nr 051-005-00-X	—	>= 10,0 - < 20,0 %	antimontrioxid	Carc. - 2 - H351 Aquatic Chronic - 3 - H412
CAS-nummer 108-31-6 EG-nr. 203-571-6 INDEX-nr 607-096-00-9	—	>= 0,001 - < 0,1 %	maleinsyraanhydrid	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Resp. Sens. - 1 - H334 Skin Sens. - 1A - H317 STOT RE - 1 - H372

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

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.

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: Kräkning får inte induceras. Kontakt genast läkare och/eller transport till akutmottagningen.

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. Kan orsaka astmaliknande (reaktiva luftvägar) symptom. Bronkodilaterande, slemlösande, hostdämpande medel och kortikosteroider kan vara till hjälp. Hemodialys kan vara lämpligt om stora mängder har svalts och om patienten visar tecken på förgiftning. Överväg hemodialys av patienter med ihållande lågt blodtryck eller koma som inte svarar mot standardbehandling (isopropanolnivåer >400-500 mg/dL) (Goldfrank, Toxicological Emergencies 7th ed., 2002; King, JAMA, 1970, 211:1855). Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Upprepad överexponering kan förvärra existerande lungsjukdomar.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO₂) Pulver

Olämpligt släckningsmedel: Samlad vattenstråle 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. Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt. 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. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Avlägsna alla antändningskällor. Ventilera området. 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/dimmar med finfördelad vattenstråle. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i låsbar avfallscontainer. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

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

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Undvik att få på huden eller på kläderna. 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. Använd gnistfria verktyg. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd punktutsug. Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation. Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten. Detta material kan ackumulera statisk laddning på grund av sina inneboende fysiska egenskaper och kan därför vara en elektrisk antändningskälla för ångor. För att förhindra brandrisk, eftersom bindning och jordning kan vara otillräckligt för att avlägsna statisk elektricitet, är det nödvändigt att montera en intert gasventil innan överflyttningsåtgärder kan inledas. Om du vill minska anhopningen av statisk elektricitet ser du till att flödes hastigheten begränsas. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen. 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. Gaser. 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
isopropanol	ACGIH	TWA	200 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	400 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		
	SE AFS	NGV	350 mg/m3 150 ppm
	SE AFS	KGV	600 mg/m3 250 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		
	Dow IHG	TWA	75 ppm
	Dow IHG	STEL	150 ppm
	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		
antimontrioxid	ACGIH		Se vidare information
	Ytterligare information: pneumoconiosis: Pneumokonios; lung cancer: Lungcancer; L: Samtliga exponeringsvägar bör kontrolleras noggrant för att hålla nivåerna så låga som möjligt.; A2: Misstänkt carcinogen för människor		
	ACGIH	TWA	0,5 mg/m3 , antimon
	Ytterligare information: URT irr: Irritation av övre luftvägar; skin irr: Hudirritation		
	ACGIH		Se vidare information
	Ytterligare information: pneumoconiosis: Pneumokonios; lung cancer: Lungcancer; A2: Misstänkt carcinogen för människor		
	SE AFS	NGV inhalabel fraktion	0,25 mg/m3 , antimon
	Ytterligare information: 3: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.		
maleinsyraanhydrid	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion och ånga	0,01 mg/m3
	Ytterligare information: DSEN: dermal sensibilisering; RSEN: Sensibilisering i		

	andningsvägarna; resp sens: Andningssensibilisering; A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor
	SE AFS NGV 0,2 mg/m3 0,05 ppm
	Ytterligare information: S: Ämnet är sensibiliserande.; M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollpar ametrar	Biologisk t prov	Provtagni ngstid	Tolererbar koncentration	Grundval
isopropanol	67-63-0	Aceton	Urin	Slutet av skiftet vid slutet av arbetsvec kan	40 mg/l	ACGIH BEI

Härledd nolleffektnivå

isopropanol

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.	888 mg/kg bw/dag	500 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	319 mg/kg bw/dag	89 mg/m3	26 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

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

maleinsyraanhydrid

Arbetstagare

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

effekter				effekter			
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
n.a.	0,8 mg/m3	n.a.	0,8 mg/m3	n.a.	0,4 mg/m3	n.a.	0,4 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.	n.a.	n.a.	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration

isopropanol

Avdelning	PNEC
Sötvatten	140,9 mg/l
Havsvatten	140,9 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	140,9 mg/l
Sötvattenssediment	552 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Havssediment	552 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Reningsverk	2251 mg/l
Jord	28 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Oralt	160 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

maleinsyraanhydrid

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,1 mg/l
Havsvatten	0,01 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,4281 mg/l
Reningsverk	44,6 mg/l
Sötvattenssediment	0,334 mg/kg
Havssediment	0,0334 mg/kg
Jord	0,0415 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: Använd tekniska lösningar för att hålla luftkoncentrationer under det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om det inte finns några yrkeshygieniska gränsvärden, använd endast med god ventilation. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande. Om exponering orsakar obehag i ögonen, använd en ansiktsmaske med skydd (standard EN 136) med organisk ångpatron (standard EN 14387).

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd kemiskt resistent handske klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottsid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottsid längre än 10 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som handsken 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 undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Andningsskydd: Luftnivåerna skall hållas under det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om andningsskydd krävs, använd godkänd andningsapparat eller tryckluftapparat med lufttillförsel beroende på luftkoncentrationen. I nödsituationer eller vid andra tillfällen då gränsvärdet kraftigt överskrides, använd godkänd tryckluftsapparat med eller utan extern lufttillförsel. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, använd godkänd tryckluftapparat med eller utan extern lufttillförsel.

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	grå
Lukt	lösningsmedel
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt (760 mmHg)	82 °C
Flampunkt	sluten kopp 15 °C
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt
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)	1,06
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	15 mm ² /s vid 25 °C
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 9 är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Kan reagera med starkt oxiderande reagenser. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Ättiksyra. Styrene. 2-Fenylpropen.

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

Den givna informationen gäller för följande material: Propan-2-ol.
Letal dos, Människor, 100 ml

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:

isopropanol

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, > 12 800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

LC50, Råtta, hane och hona, 6 h, ånga, > 10000 ppm

LC50, Råtta, ånga, > 24,5 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Långvarig exponering orsakar sannolikt inte nämnvärd hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka smärta som inte står i proportion till irritationen av ögonens vävnader.

Kan orsaka måttlig ögonirritation.

Kan orsaka måttlig hornhinneskada.

Ångor kan irritera ögonen och orsaka obehag och rodnad.

Ångor kan vara tårretande.

Sensibilisering

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Exponeringsväg: Förtäring

Målorgan: Centrala nervsystemet

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering).

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

Cancerogenitet

Orsakade inte cancer i djurstudier.

Teratogenicitet

Isopropylalkohol har i djurförsök visats vara giftigt för fostret vid dosnivåer som är toxiska för moderdjuret.

Reproduktionstoxicitet

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

Mutagenicitet

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

Aspirationsfara.

Aspiration (upptag av ämnet i lungorna) kan ske vid intag genom munnen eller kräkning och resultera i snabbt upptag i kroppen och skada andra organ.

n-butylacetat

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).

I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Näsans vävnader.

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.

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.

antimontrioxid

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Damm kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals). Exponering för metalloxidångor kan orsaka metallröksfeber, som kännetecknas av influensaliknande symptom.

Frätande/irriterande på huden

Längre tids kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.
Damm kan irritera ögonen.

Sensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

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:

Andningsvägarna.

Lever

Öga.

Cancerogenitet

Vid djurförsök noterade bevis för cancerogen verksamhet.

Teratogenicitet

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data är otillräckliga för fastställande om påverkan för fertilitet.

Mutagenicitet

In vitro studier visade på såväl positiva som negativa effekter In vivotester visade inte mutagena effekter

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

maleinsyraanhydrid

Akut dermal toxicitet

LD50, Kanin, 2 620 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Lukten är obehaglig på nivåer långt under de som har orsakat effekter. Överexponering kan irritera de övre andningsvägarna (näsa och hals) och lungorna. Överexponering kan orsaka näsblödning.

LC50, Råtta, 1 h, ånga, > 4,35 mg/l LC50-värdet är högre än högsta möjliga koncentration i vatten (MAC).

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka frätskador på huden. Symptom kan omfatta värk, kraftig rodnad och hudskador.

Kan ge allvarigare reaktion om huden är fuktig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka svår irritation med hornhinneskada vilket kan resultera i permanent synnedsättning, t.o.m. blindhet. Kan orsaka kemisk brännskada.

Ångor eller damm kan orsaka ögonirritation.

Sensibilisering

Hudkontakt kan orsaka en allergisk hudreaktion hos en fåtal individer.
Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.
Har visat potential för kontaktallergi hos möss.

Kan ge allergisk reaktion i andningsvägarna.

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:
Andningsvägarna.

Cancerogenitet

Orsakade inte cancer i djurstudier.

Teratogenicitet

Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet

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

Mutagenicitet

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

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig

12.1 Toxicitet

isopropanol

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), genomflödestest, 96 h, 9 640 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

LC50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 24 h, > 1 000 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande
EC50, Crangon crangon (sandräka), 48 h, 1 400 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

NOEC, alg av sp. Scenedesmus, statistiskt test, 7 d, tillväxthämning (reducering av celltäthet), 1 800 mg/l

ErC50, alg av sp. Scenedesmus, statistiskt test, 72 h, tillväxthämning, > 1 000 mg/l

Toxicitet för bakterier

EC50, aktivt slam, > 1 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), halvstatistiskt test, 21 d, 30 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

antimontrioxid

Akut toxicitet för fisk.

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

LC50, Danio rerio (zebrafisk), statistiskt test, 96 h, > 1 000 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna, 48 h, > 1 000 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Alg (Selenastrum capricornutum), Tillväxthastighet, 72 h, Tillväxthastighet, 67 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

maleinsyraanhydrid

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).

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 330 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, tillväxthämning, > 150 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 150 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

isopropanol

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

10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 95 %

Exponeringstid: 21 d

Metod: OECD Test riktlinje 301E eller motsvarande

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 53 %

Exponeringstid: 5 d

Metod: Andra riktlinjer

Biologisk syreförbrukning (BOD)

Inkubationstid	BOD (Biochemical Oxygen Demand = biokemisk syreförbrukning)
5 d	20 - 72 %

n-butylacetat

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

10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 83 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301D eller motsvarande

antimontrioxid

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

maleinsyraanhydrid

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

10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: > 98 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301E eller motsvarande

12.3 Bioackumuleringsförmåga

isopropanol

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 0,05 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

antimontrioxid

Bioackumulering: Inte tillämpligt

Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1 Fisk 28 d Uppmätt

maleinsyraanhydrid

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik. Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF mindre än 100 eller log Pow större än 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -2,61 vid 19,8 °C

12.4 Rörlighet i jord

isopropanol

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Fördelningskoefficient (Koc): 1,1 uppskattad

n-butylacetat

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Fördelningskoefficient (Koc): 19 - 70 uppskattad

antimontrioxid

Potentialen för rörlighet i mark är hög (Koc mellan 50 och 150).

Fördelningskoefficient (Koc): 81 uppskattad

maleinsyraanhydrid

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Fördelningskoefficient (Koc): 1,00 uppskattad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

isopropanol

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).

antimontrioxid

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

maleinsyraanhydrid

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

12.6 Andra skadliga effekter

isopropanol

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 .

antimontrioxid

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

maleinsyraanhydrid

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

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

14.1 UN-nummer	UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.(Propan-2-ol, butylacetat)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda Bestämmelser 640D Farlighetsnummer: 33

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

14.1 UN-nummer	UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Propan-2-ol, butylacetat)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Anses inte att vara havsförorenande, baserat på tillgängliga data.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	EmS: F-E, S-E

- 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 1993
- 14.2 Officiell transportbenämning** Flammable liquid, n.o.s.(Propan-2-ol, butylacetat)
- 14.3 Faroklass för transport** 3
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror** Ej tillämplig
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Inga data tillgängliga.

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

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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

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

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

Angiven i förordningen: BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Nummer i förordningen: P5c

5 000 tn

50 000 tn

Ytterligare information

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

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.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Flam. Liq. - 2 - H225 - Baserat på produktdata eller bedömning
 Eye Irrit. - 2 - H319 - Beräkningsmetod
 Skin Sens. - 1 - H317 - Beräkningsmetod
 Carc. - 2 - H351 - Beräkningsmetod
 STOT SE - 3 - H336 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 4092585 / A807 / Utfärdandedatum: 2020/08/24 / Version: 7.0
 Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - biologiskt exponeringsindex)
Dow IHG	Dow IHG
KGV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
STEL	Short Term Exposure Limit (STEL):
TWA	Time Weighted Average (TWA):

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	Cancerogenitet
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Resp. Sens.	Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organototoxicitet - upprepade exponering
STOT SE	Specifik organototoxicitet - 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; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogen, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk 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