



SÄKERHETS DATABLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

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

Produktnamn: BETASEAL™ 8000-1F Urethane Adhesive

Revisionsdatum: 2023/04/19

Version: 3.1

Datum för senaste utfärdandet: 2023/02/24

Tryckdatum: 2023/09/04

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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: BETASEAL™ 8000-1F Urethane Adhesive

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

Identifierade användningar: Ett adhesiv - För fordonsapplikationer.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

SWITZERLAND GMBH

GROSSMATTE 4

6014 LUZERN

SWITZERLAND

Tillverkare

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Kundens informationsnummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

From an EU warehouse (ex EU):
Boeing Distribution Services ISC GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 11-13
24558 Henstedt-Ulzburg
+49 (0)4193-88 33 701
ctc-ems@boeingdistribution.com

From a UK warehouse (ex UK):
Boeing Distribution Services Inc.
Charles Avenue
West Sussex, RH15 9UF
Burgess Hill
44(0)1444 828000
ctc-ems@boeingdistribution.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +(41)- 435082011

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:

Sensibilisering i andningsvägarna - Kategori 1 - H334

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

H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.

P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande information

----- Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Innehåller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; Dimetyl-bis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper (människors hälsa):

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

Hormonstörande egenskaper (miljö):

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

PBT- och vPvB-bedömning:

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 28553-12-0 EG-nr. 249-079-5 INDEX-nr - REACH No 01-2119430798-28	Diisononylfthalat	Ej klassificerad	Oralt ATE: > 10 000 mg/kg Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	> 15,0 - < 25,0 %
CAS-nummer 101-68-8 EG-nr. 202-966-0 INDEX-nr 615-005-00-9 REACH No 01-2119457014-47	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	Eye Irrit.2; H319:C >= 5 % STOT SE3; H335:C >= 5 % Skin Irrit.2; H315:C >= 5 % Resp. Sens.1; H334:C >= 0,1 % Oralt ATE: > 2 000 mg/kg Inandning ATE: 1,5 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 9 400 mg/kg	> 0,1 - < 1,0 %
CAS-nummer 68928-76-7 EG-nr. 273-028-6 INDEX-nr - REACH No -	Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Oralt ATE: 892 mg/kg	> 0,01 - < 0,1 %

I fall det finns icke-klassificerade komponenter i denna produkt, som står angivna ovan och som det inte anges något/några OEL-värde(n) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, då visas dessa som frivilligt visa komponenter.

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 speciell skyddsutrustning.

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

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart materialet från huden genom att tvätta med tvål och rikligt med vatten. Avlägsna kontaminerade klädesplagg och skor medan reningen pågår. Sök läkarvård om irritationen finns kvar. Klädesplaggen måste tvättas innan de åter kan användas. En undersökning av dekontaminering av hud för metylendifenyl-diisocyanat (MDI) har påvisat att rening omedelbart efter exponeringen är avgörande, samt att en hudrenare baserad på polyglykol eller majsolja kan vara mer effektiv än tvål och vatten. Detta kan också gälla andra isocyanater. Föremål som inte går att dekontaminera måste, skal bortskaffas, däribland läderföremål som skor, livremmar och urarmband. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

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

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

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

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

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

Information till läkare: Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. Kan orsaka allergi eller astmaliknande symptom vid inandning. Bronkodilaterande, slemlösande och hostdämpande läkemedel kan vara till hjälp. Behandla bronkospasmer med inhalede beta2-agonister och kortikosteroider, oralt eller parenteralt. Andningssymptom, inkluderande lungödem, kan vara fördröjda. Personer med betydande exponering ska vara under observation i 24-48 timmar för tecken på andningsproblem. Kan orsaka astmaliknande (reaktiva luftvägar) symptom. Bronkodilaterande, slemlösande, hostdämpande medel och kortikosteroider kan var till hjälp. Om man är sensibiliserad till diisocyanater, konsultera läkare om arbete med andra ämnen som irriterar andningsorganen eller med sensibiliserande ämnen. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Överexponering kan förvärra existerande astma och andra andningsbesvär (t.ex. emfysem, bronkit, reaktiva andningsvägar).

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma eller fin vattensprej. Pulversläckare. Koldioxidsläckare. Skum. Alkoholresistent skum (ATC typ) är att föredra. Vanligt skum (inkl. AFFF) eller proteinskum kan fungera, men är mindre effektivt. Vattendimma kan, om det appliceras försiktigt, användas för att täcka brandytan vid släckning.

Olämpligt släckningsmedel: Använd inte direkt vattenstråle. Kan sprida eld.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kväveoxider. Kolmonoxid. Koldioxid. Förbränningsprodukter kan inkludera spår av: Vätecyanid.

Speciella brand- och explosionsfaror: Produkten reagerar med vatten. Vid reaktionen kan värme och/eller gaser bildas. Slutna behållare kan spricka när de utsätts för extrem värme i en brand. Våldsamt ångbildning eller kokning kan ske om vatten sprutas direkt på het vätska. Tjock rök bildas när produkten brinner.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Använd vattensprej för att kyla ned brandexponerade behållare och brandpåverkade zoner tills branden är släckt och det inte längre föreligger fara för återantändning. Bekämpa elden från skyddat läge eller säkert avstånd. Överväg att använda obemannade slanghållare eller övervakade munstycken. Om det hörs ett stigande ljud från säkerhetsventilen eller om det konstateras missfärgning av behållaren, måste all personal omedelbart evakueras från området. Använd inte direkt vattenstråle. Kan sprida elden. Flytta behållare från brandzonen om detta är möjligt utan fara. Brinnande vätska kan flyttas genom att spola vatten för att skydda personal och minimera skada på egendom. Vattendimma kan, om det appliceras försiktigt, användas för att täcka brandytan vid släckning. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön. Se databladets sektioner för Åtgärder vid spill och utsläpp och Ekotoxikologisk information.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Undvik kontakt med detta material under brandbekämpning. Om kontakt är möjlig, byt om till hel kemiskt resistent skyddsdräkt med bärbar andningsapparat. Om detta inte är tillgängligt bär hel kemiskt resistent skyddsdräkt och bekämpa elden från större avstånd. För skyddsutrustning vid rengöring efter bränder, eller andra utsläppssituationer hänvisas till relevanta avsnitt i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Isolera området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Vistas inte i vindriktningen från spillet. Ventilera området kring läckor och spill. Se avsnitt 7, Hantering och lagring, för ytterligare försiktighetsåtgärder. Se Sektion 10 för mer detaljerad information. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Valla in spillt material om möjligt. Absorbera med material som: Kattsand. Sand. Sågspån. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisningar till andra avsnitt, om tillämpligt, förutsattes i de tidigare underavsnitten.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor. Tvätta grundligt efter användning. Förvara behållare väl tillsluten. Använd under adekvat ventilation. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

lakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring. Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Skyddas från fuktig luft. Förvaras torrt. För att förhindra en potentiellt farlig reaktion, lagra inte produkten förorenad med vatten. Undvik fukt.

Lagerstabilitet

Lagringstemperatur:

> 5 - < 25 °C

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

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

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde
Diisononylftalat	SE AFS	NGV	3 mg/m ³
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 12: För de ftalater som inte har ämnesspecifika gränsvärden gäller gränsvärdet för ftalater uttryckt i mg/m ³ .		
	SE AFS	KGV	5 mg/m ³
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; 12: För de ftalater som inte har ämnesspecifika gränsvärden gäller gränsvärdet för ftalater uttryckt i mg/m ³ .		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	ACGIH	TWA	0,005 ppm
	Ytterligare information: resp sens: Andningssensibilisering		
	SE AFS	NGV	0,03 mg/m ³ 0,002 ppm
	Ytterligare information: S: Ämnet är sensibiliserande.		
	SE AFS	KGV	0,05 mg/m ³ 0,005 ppm
	Ytterligare information: S: Ämnet är sensibiliserande.		
Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Tenn
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor; Skin: Fara för kutan absorption		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Tenn
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor; Skin: Fara för kutan absorption		
	SE AFS	NGV Totalt damm	0,1 mg/m ³ , Tenn

	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	SE AFS	KGV Totalt damm	0,2 mg/m ³ , Tenn
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		

Även om några komponenter i denna produkt kan ha yrkeshygieniska gränsvärden så förväntas ingen exponering för dessa ämnen under normal hantering, på grund av materialets fysikaliska egenskaper.

Härledd nolleffektnivå

Diisononylftalat

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.	366 mg/kg bw/dag	51,72 mg/m ³	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.	220 mg/kg bw/dag	15,3 mg/m ³	4,4 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
50 mg/kg bw/dag	0,1 mg/m ³	28,7 mg/cm ²	0,1 mg/m ³	n.a.	0,05 mg/m ³	n.a.	0,05 mg/m ³

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
25 mg/kg bw/dag	0,05 mg/m ³	20 mg/kg bw/dag	17,2 mg/cm ²	0,05 mg/m ³	n.a.	0,025 mg/m ³	n.a.	n.a.	0,025 mg/m ³

Uppskattad nolleffekt-koncentration

Diisononylftalat

Avdelning	PNEC
Jord	30 mg/kg

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Avdelning	PNEC
Sötvatten	1 mg/l
Havsvatten	0,1 mg/l

Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
Jord	1 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Reningsverk	1 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Använd endast under tillfredsställande ventilation. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar. Sörj för allmänventilation och/eller lokalt utsug för att hålla luftkoncentrationen under det rekommenderade gränsvärdet. Utsugningssystem skall konstrueras så att luften förs bort från källan för ång/aerosolbildningen och personer som arbetar därintill. Materialets lukt och retning ger ingen tillförlitlig varning för överexponering.

Individuella skyddsåtgärder

Ochrande ögon/tvåre: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Hudskydd

Handskydd: Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Klorerad polyetylen. Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Viton. Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepade kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 5 eller högre (genombrottsid längre än 240 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottsid längre än 60 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 hansken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Andningsskydd: Lufthalterna skall hållas under det hygieniska gränsvärdet. Om gränsvärdena överskrids, använd en godkänd andningsapparat med sorbent för organiska ångor och partikelfilter. I situationer där luftkoncentrationerna kan överskrida de nivåer då en andningssmask är effektiv, använd en bärbar andningsapparat med tryckluft. Vid nödsituationer och då luftkoncentrationen inte är känd, använd en bärbar andningsapparat med tryckluft eller en andningsapparat med ex-tern tillförd luft. Använd följande CE-godkända filter: Organisk ångpatron med ett högt giftigt partikelformigt förfilter, typ AP3 (standard EN 14387).

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt 13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast Form pasta
Färg	svart
Lukt	karaktäristisk Luktröskel Inga testdata tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	Smältpunkt/smältpunktsintervall: Inga testdata tillgängliga Fryspunkt: Inga testdata tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inga testdata tillgängliga
Brandfarlighet	Gaser/Fasta ämnen Produkten är inte brandfarlig. Vätskor Ingen tillgänglig data
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns Inga testdata tillgängliga Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns Inga testdata tillgängliga
Flampunkt	Metod: (sluten kopp) Inga testdata tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga testdata tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Termiskt sönderfall Inga testdata tillgängliga
pH-värde	Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Viskositet	Viskositet, kinematisk Inga testdata tillgängliga

	Viskositet, dynamisk Inga testdata tillgängliga
Löslighet	Löslighet i vatten Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Inga testdata tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet (vatten = 1) 1,240 Metod: Beräknad.
Relativ ångdensitet	Inga testdata tillgängliga
Partikelkaraktäristika	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	Inga testdata tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga testdata tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga testdata tillgängliga

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: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden. Se Sektion 7, Lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Polymerisering uppstår ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Vissa komponenter i detta material kan sönderdelas vid högre temperaturer. Undvik fukt.

10.5 Oförenliga material: Reaktion med vatten genererar värme. Undvik kontakt med: Syror. Alkoholer. Aminer. Vatten. Ammoniak. Baser. Metallföreningar. Fuktig luft. Starka oxidationsmedel. Reaktion med vatten genererar koldioxid.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material. Gaser frigörs under nedbrytning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

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

Akut toxicitet

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1

H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Cancerogenitet

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

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

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

STOT - upprepad exponering

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Aspirationsfara.

Ej klassificerad

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

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

Diisononylfталat

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 10 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Kanin, > 3 160 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.
Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Inga tecken på sensibilisering av andningsorganen har rapporterats.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Effekter och/eller tumörer på njurar har observerats hos hanråttor. Dessa effekter antas vara artspecifika och osannolika hos människa. Levereffekter och/eller tumörer har observerats hos råttor. Dessa effekter antas vara artspecifika och uppträder sannolikt inte hos människa.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I laboratorieförsök har överdosering till föräldradjuren orsakat minskad vikt och överlevnad hos avkomman. Inga effekter på fortplantningsförmågan vid någon dosnivå.

Bedömning Teratogenicitet:

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

STOT - upprepad exponering

I djur, har effekter rapporterats på följande organ, efter förtäring:

Njurar.

Lever.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

LD50, Kanin, > 9 400 mg/kg

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 1 h, damm/dimma, 2,24 mg/l

Uppskattad akut toxicitet, damm/dimma, 1,5 mg/l Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden

Längre tids kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Upprepad kontakt kan orsaka måttlig hudirritation med lokal rodnad.

Kan missfärga huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka måttlig ögonirritation.

Kan orsaka lätt övergående hornhineskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudkontakt kan orsaka en allergisk reaktion.

Djurförsök har visat att hudkontakt med isocyanater kan spela en roll vid andningsallergier.

Kan ge allergisk reaktion i andningsvägarna.

MDI-koncentrationer under gränsvärdena kan orsaka allergiska reaktioner i andningsvägarna hos redan sensibiliserade individer.

Symptom kan inkludera hosta, svårigheter att andas och en känsla av tryck över bröstet.

Effekter kan vara fördröjda. I enstaka fall kan andningssvårigheter vara livshotande.

Mutagenitet i könsceller

Mutagenicetsdata för MDI är osäkra. MDI har en svag mutageni några in vitro tester; andra in vitro tester var negativa. Mutagenitetstester på djur var övervägande negativa.

Cancerogenitet

Lungtumörer har observerats i försöksdjur som exponerats för respirabla aerosoler av MDI/polymert MDI (6 mg/m³) under en livstid. Tumörerna uppstod samtidigt med irritation i andningsorganen och skador på lungorna. Nuvarande yrkeshygieniska gränsvärden förväntas skydda mot dessa effekter av MDI.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Relevant data har inte funnits.

Bedömning Teratogenicitet:

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

STOT - upprepad exponering

Vävnadsskador i de övre luftvägarna och lungorna har observerats i försöksdjur efter upprepad överexponering för aerosoler av MDI/polymert MDI.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, 892 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

Inte mutagen i Ames Test.

Cancerogenitet

Relevant data har inte funnits.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Relevant data har inte funnits.

Bedömning Teratogenicitet:

Relevant data har inte funnits.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

STOT - upprepad exponering

Relevant data har inte funnits.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig

12.1 Toxicitet

Diisononylftalat

Akut toxicitet för fisk.

Antas inte vara akut giftigt mot akvatiska organismer.

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, > 102 mg/l, Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 74 mg/l, Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC50, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, > 88 mg/l, Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.

NOEC, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, 88 mg/l, Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material

EC50, 30 Min., > 83,9 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

Kronisk toxicitet för fisk

Baserat på data från liknande material

NOEC, Oryzias latipes (Japansk risfisk), 284 d, 18,5 - 24,5 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, > 101 mg/l

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Akut toxicitet för fisk.

Den uppmätta toxiciteten är på den hydrolyserade produkten, generellt under förhållanden som maximerar produktionen av lösliga delar.

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

Baserat på information om liknande produkter:

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

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på information om liknande produkter:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 24 h, > 1 000 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Baserat på information om liknande produkter:

NOEC, Desmodesmus subspicatus (grönalg), statistiskt test, 72 h, tillväxthämning, 1 640 mg/l, OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Toxicitet för bakterier

Baserat på information om liknande produkter:

EC50, aktivt slam, statistiskt test, 3 h, Andningsfrekvenser., > 100 mg/l

Toxicitet för jordlevande organismer

EC50, Eisenia fetida (daggmask), Baserat på information om liknande produkter:, 14 d, > 1 000 mg/kg

Toxicitet för landlevande växter

EC50, Avena sativa (havre), Tillväxthämning, 1 000 mg/l

EC50, Lactuca sativa (sallat), Tillväxthämning, 1 000 mg/l

Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 39 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 7,6 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 1,2 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

Data för liknande material:

EC50, Bakterie, 3 h, Andningsfrekvenser., 14 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Diisononylftalat

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet. Materialet är fullständigt nedbrytbart. När mer än 70% mineralisering i OECD test för naturlig biologisk nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 74 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301C eller motsvarande

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: > 99 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 302A eller motsvarande.

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 70,5 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande

Stabilitet i vatten (halveringstid)

Hydrolys, halveringstid, 3,4 aa, pH-värde 7, Temperatur för halveringstid 25 °C, uppskattad

Hydrolys, halveringstid, 0,34 aa, pH-värde 8, Temperatur för halveringstid 25 °C, uppskattad

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Bionedbrytbarhet: I vatten och jorden reagerar materialet med vatten och bildar företrädesvis olösliga polyurinämnen som tycks vara stabila. Baserat på beräkningar och i analogi med besläktade diisocyanater förväntas materialet ha en kort halveringstid i troposfären.

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 0 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 302C eller motsvarande.

Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

Bionedbrytbarhet: Materialet är inte lättnedbrytbart enligt OECD/EC kriterier.

Bionedbrytning: 0 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Diisononylftalat

Bioackumulering: Baserat på data från liknande material Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF mindre än 100 eller log Pow större än 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 8,8 - 9,7 OECD Test riktlinje 117 eller motsvarande

Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 3 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

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

Reagerar med vatten I den akvatiska och terrestra miljön förväntas rörligheten vara begränsad på grund av reaktion med vatten då främst olösliga polyurinämnen bildas.

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 92 Cyprinus carpio (karp) 28 d

Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 5,503

12.4 Rörlighet i jord

Diisononylftalat

Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Fördelningskoefficient (Koc): > 5000 uppskattad

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

I den akvatiska och terrestra miljön förväntas rörligheten vara begränsad på grund av reaktion med vatten då främst olösliga polyurinämnen bildas.

Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

Relevant data har inte funnits.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Diisononylftalat

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

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

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

Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter**Diisononylftalat**

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

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

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

Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan

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

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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. Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. Förbränning under godkända och kontrollerade förhållanden i förbränningsanläggningar som är avpassade och avsedda för destruktion av farligt kemiskt avfall är att föredra som destruktionsmetod.


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

Behandlings- och kvittblivningsmetoder för använt förpackningsmaterial: Tomma behållare bör återvinnas eller lämnas till en anläggning med vederbörliga tillstånd för avfallshandling. FÖRORENAT FÖRPACKNINGSMATERIAL: Kvittblivning av förorenat förpackningsmaterial och sköljvätskor därav måste ske i enlighet med gällande lagar och regler. Efter att förpackningskärl har rengjorts och märkningsetiketter avlägsnats kan tomma behållare sändas för återvinning eller kvittblivning. Om behållare rekonditioneras skall rekonditioneraren upplysas om behållarnas originalinnehåll.

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

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

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

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Ej tillämplig |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Not regulated for transport |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämplig |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej tillämplig |
| 14.5 Miljöfaror | Anses inte att vara havsförorenande, baserat på tillgängliga data. |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Inga data tillgängliga. |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Konsultera Den Internationella Sjöfartsorganisationens (IMOs) bestämmelser innan transport med lastfartyg. |

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Ej tillämplig |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Not regulated for transport |
| 14.3 Faroklass för transport | Ej tillämplig |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Ej tillämplig |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämplig |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Inga data tillgängliga. |

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

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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

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

Begränsningar rörande tillverkning, marknadsföring och användning:

Följande substans(er), som ingår i denna produkt, är begränsad i enlighet med XVII i Reach om tillverkning, marknadsföring och användning, när de förekommer i vissa farliga ämnen, blandningar och varor. Användare av denna produkt måste följa de begränsningar som tilldelats produkten enligt denna bestämmelse.

CAS-nr.: 28553-12-0	Namn: Diisononylftalat
---------------------	------------------------

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII

Begränsadw användningar: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Nummer på listan: 52

CAS-nr.: 101-68-8	Namn: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat
-------------------	--------------------------------------

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII

Begränsadw användningar: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Nummer på listan: 56, 74

CAS-nr.: 68928-76-7	Namn: Dimetylbis(1-oxoneopdecyl)oxy)stannan
---------------------	---

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII

Begränsadw användningar: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Nummer på listan: 20

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: Inte tillämpligt

Ytterligare information

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

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.

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Resp. Sens. - 1 - H334 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 99039939 / A715 / Utfärdandedatum: 2023/04/19 / Version: 3.1

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

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
KGV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
STEL	Korttidsgränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	Cancerogenitet
Eye Irrit.	Ögonirritation
Resp. Sens.	Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning;

bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationskälla samt hänvisningar

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

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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 varieras 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