

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEFLOOR PU 430 SL comp. B

Kommersiell kod: 905HD9999

UFI: AHJ2-M0P4-9001-66MY

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

Rekommenderad användning: Härdare för polyuretanbasrade vidhäftare

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4	Skadligt vid inandning
Skin Irrit. 2	Irriterar huden
Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
Resp. Sens. 1	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Carc. 2	Misstänks kunna orsaka cancer.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT RE 2	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
2	Den angivna koncentrationen för isocyanat är viktprocenten för fria monomerer, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Piktogram och Signalord**

Fara

Indikation om fara:

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.

Var försiktig:

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning
- P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
- P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

Speciella föreskrifter:

- EUH208 Innehåller 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat. Kan orsaka en allergisk reaktion
- EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion

Innehåller:

diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues

4,4'-metylendifenylidiisocyanat
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat;
difenylmetan-2,4'-diisocyanat

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

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

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPEFLOOR PU 430 SL comp. B

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥75 - <100 %	diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Särskilda koncentrationsgränser: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,1%: Resp. Sens. 1,1A,1B H334 C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	
≥10 - <20 %	4,4'-metylendifenylidiisocyanat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Särskilda koncentrationsgränser: 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119457014-47-XXXX

≥5 - <10 %	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	CAS:5873-54-1 EC:227-534-9 Index:615-005-00-9	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332	01-2119480143-45-0000
			Särskilda koncentrationsgränser: 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥0.49 - <1 %	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	CAS:2536-05-2 EC:219-799-4 Index:615-005-00-9	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332	01-2119927323-43-XXXX
			Särskilda koncentrationsgränser: 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Om andningen är oregelbunden eller upphört ska man ge konstgjord andning.

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Bär personlig skyddsutrustning
- Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.
- Se till att det finns lämplig ventilation.
- Använd lämpliga andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
- Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
- Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
- Var ytterst försiktig när behållaren hanteras eller öppnas.
- Använd lokala ventilationssystem.
- Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
- Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
- Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
- Undvik att äta eller dricka under arbetet.
- Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

- Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

- Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

- Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

- Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av gränsvärde för yrkesexponering	land	Tak	Långsiktig g mg/m3	Långsiktig g ppm	Kortsiktig g mg/m3	Kortsiktig g ppm	Beteende	Anmärkninga
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	ACGIH	Ingen			0,05				
	SUVA	Ingen		0,02		0,02			
	DFG	TYSKLAND	C			0,05			
	National	TYSKLAND		0,05					
	National	SLOVENIEN		0,05		0,05			
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	National	NORGE		0,050	0,005		0,010		A 4
	SUVA	Ingen		0,020		0,020			

o-(p-isocyanatobensyl) fenyliisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	National SVERIGE	C	0,030	0,002	0,050	0,005	SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS Ingen		0,030				
	NDSP Ingen		0,090				
	ACGIH Ingen			0,005			Resp sens
	National POLEN		0,030		0,090		
	National ÖSTERRIKE		0,050	0,005	0,100	0,010	
	DFG TYSKLAND	C			0,050		
	ACGIH Ingen			0,005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National SVERIGE		0,030	0,002			
	National FRANKRIKE		0,100	0,010	0,200	0,020	
	National SPANIEN		0,052	0,005			
	National DANMARK		0,050	0,005			
	National TYSKLAND		0,050				
	National PORTUGAL			0,005			
	National BELGIEN		0,052	0,005			
	NDS POLEN		0,030				
	NDSch POLEN				0,090		
	National TJECKIEN		0,050				
	National UNGERN		0,05		0,050		
	Malaysi a OEL		0,051	0,005			
2,2'-metylendifenyldiisocyanat ; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	National ESTLAND		0,050	0,005	0,100	0,010	
	National TJECKIEN	C			0,100		
	National SLOVAKIEN		0,002				
	National SLOVAKIEN		0,030				
	National SLOVENIEN		0,050		0,050		
	National RUMÄNIEN				0,150		
	National LITAUEN		0,050	0,005			
	National LITAUEN	C			0,100	0,010	
	ACGIH			0,005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National NORGE		0,05	0,005		0,01	
	National SLOVENIEN		0,05	0,005	0,05	0,005	
	NDS Ingen		0,03				
	NDSch Ingen		0,09				
	National TYSKLAND		0,05				
	NDS POLEN		0,03				
	NDSch POLEN				0,09		
	National SLOVENIEN		0,05		0,05		
	ACGIH Ingen		0,051				
	National TYSKLAND		0,05				
	NDS POLEN		0,03				
	NDSch POLEN				0,09		
	National SLOVENIEN		0,05		0,05		

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	1 mg/l	Sötvatten		
		0,1 mg/l	Saltvatten		
		1 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		1 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
		10,000000 mg/l	Intermittent release		
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	1 mg/l	Sötvatten		
		0,1 mg/l	Saltvatten		
		1 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		1 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
2,2'-metylendifenyl-diisocyanat ; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	2536-05-2	1 mg/l	Sötvatten		
		0,1 mg/kg	Saltvatten		
		1 mg/l	Jord (jordbruk)		
		1 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	50 mg/kg			Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter	
					Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
					Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
					Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
					Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
		25 mg/kg			Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter	
					Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
					Oralt människor	Kortvarig, systemiska effekter	
					Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
					Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
		0,025 mg/m3			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
		28,7 mg/cm2	17,2 mg/cm2		Hud människor	Kortvarig, lokala effekter	

o-(p-isocyanatobensyl) fenyliisocyanat; difenylmetan-2,4'- diisocyanat	5873-54-1	50 mg/kg	25 mg/kg	Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter
		0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter
		28,7 mg/cm ²	17,2 mg/cm ²	Hud människor	Kortvarig, lokala effekter
		0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter
		0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
		0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter
2,2'- metylendifenylidiisocyanat ; difenylmetan-2,2'- diisocyanat	2536-05-2	50 mg/kg	20 mg/kg	Oralt människor	Kortvarig, systemiska effekter
			25 mg/kg	Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter
			0,1 mg/m ³	Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter
			28,7 mg/cm ²	Hud människor	Kortvarig, lokala effekter
			0,1 mg/m ³	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter
			0,05 mg/m ³	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
		0,05 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter
			20 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Använd lämpliga andningsskydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska
Utseende: flytande
Färg: ljusgul
Lukt: luktfri
Luktgränsvärde:
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig
Brandfarlighet: Ej tillgänglig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Flampunkt: 190 °C (374 °F)
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig
pH-värde: Ej tillgänglig
Viskositet: Ej tillgänglig
Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig
Vattenlöslighet: olöslig
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: 1.20 g/cm³
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper:
Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig
Konduktivitet: Ej tillgänglig
Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Produkten är klassificerad som: Acute Tox. 4(H332)
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Produkten är klassificerad som: Carc. 2(H351)
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Produkten är klassificerad som: STOT RE 2(H373)
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad
	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

diphenylmethanediisocyanat isomer and homologues	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 10000 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
		LC50 Inhalation av damm Råtta = 0,31 mg/l 4h	
		LD50 Hud Kanin > 9,4 g/kg	
		LC50 Inhalation Råtta = 490 mg/m3 4h	
		LD50 Oralt Råtta = 49 g/kg	
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 12 mg/m3	
4,4'-metyldifenylidiisocyanat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Hud Kanin : Positiv	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Hud Mus : Positiv	
		Inhalation sensibilisering Inhalation : Positiv	
	f) Cancerogenitet	Cancerframkallande Inhalation Råtta = 6,00000 mg/m3	2 y
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 12,00000 mg/m3	20 d
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
		LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	
	e) Mutagenitet i könsceller	NOAEL Inhalation Råtta = 12 mg/m3	
2,2'-metyldifenylidiisocyanat ; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	
		LC50 Inhalation av damm Råtta = 0,527 mg/l 4h	
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
	e) Mutagenitet i könsceller	NOAEL Inhalation Råtta = 12 mg/m3	

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

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

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) marktoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) växttoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) marktoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) växttoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	CAS: 5873-54-1 - EINECS: 227-534-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) marktoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) växttoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	CAS: 2536-05-2 - EINECS: 219-799-4 - INDEX: 615-005-00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 > 100 mg/l 3 e) växttoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d d) marktoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillämplig

Flyg (IATA):

Ej tillämplig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 56, 74, 75

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Produktregisteret Norge: 304053
Produktregister Danmark: 4048651
MAL-kode: 00-3 (A+B: 00-3) (1993)

1

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

Kod	Beskrivning
-----	-------------

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.
H373	Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepad inhalation.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Luftvägssensibilisering, Kategori 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

**Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande
1272/2008**

3.1/4/Inhal	Beräkningsmetod
-------------	-----------------

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.1/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1	Beräkningsmetod
3.6/2	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.9/2	Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företagssäkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt

PGK: Förpackningsinstruktion

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PSG: Passagerare

RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organtoxicitet

TLV: Tröskelgränsvärde

TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).

vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande

WGK: Tysk riskklassificering av vatten

*** Säkerhetsdatabladets form har ändrats helt i enlighet med uppdaterade förordningar.**