

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: PURGEL

Kommersiell kod: 9025160

UFI: 7N54-60RY-5001-HJXN

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

Rekommenderad användning: Ej tillgänglig

Användning som det avråds från: Ej 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)

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 upprepad 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.

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:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller:

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

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 $\geq 0,1\%$.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: PURGEL

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

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥ 20 - < 25 %	propylenkarbonat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥ 15 - < 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	01-2119457014-47-xxxx
			Särskilda koncentrationsgränser: 0,1% \leq C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% \leq C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% \leq C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% \leq C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥ 0.6 - < 1 %	fosforsyra ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-xxxx
			Särskilda koncentrationsgränser: C \geq 25%: Skin Corr. 1B H314 10% \leq C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	

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 ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

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

Vid inandning:

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.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

Se vid skyddsåtgärder vid avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

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.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Skölj med rikligt med vatten.

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.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

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

Yrkeshygieniska gränsvärden

	Typ av land GWE	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
propylenkarbonat CAS: 108-32-7	National LETTLAND	Långsiktig 2 mg/m ³
	National LITAUEN	Långsiktig 7 mg/m ³
	DFG TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 8,5 mg/m ³ - 2 ppm
	National TYSKLAND	Långsiktig 8,5 mg/m ³ - 2 ppm
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat CAS: 101-68-8	SUVA SCHWEIZ	Långsiktig 25,5 mg/m ³ - 6 ppm; Kortsiktig 25,5 mg/m ³ - 6 ppm SSc
	National NORGE	Långsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm; Kortsiktig 0,01 ppm A 4
	SUVA	Långsiktig 0,02 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,02 mg/m ³
	National SVERIGE	Långsiktig 0,03 mg/m ³ - 0,002 ppm; Kortsiktig Tak - 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS	Långsiktig 0,03 mg/m ³
	NDSP	Långsiktig 0,09 mg/m ³
	ACGIH	Långsiktig 0,005 ppm Resp sens
	National POLEN	Långsiktig 0,03 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,09 mg/m ³
	National ÖSTERRIKE	Långsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm; Kortsiktig 0,1 mg/m ³ - 0,01 ppm
	DFG TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 0,05 mg/m ³
	ACGIH	Långsiktig 0,005 ppm respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National SVERIGE	Långsiktig 0,03 mg/m ³ - 0,002 ppm
	National FRANKRIKE	Långsiktig 0,1 mg/m ³ - 0,01 ppm; Kortsiktig 0,2 mg/m ³ - 0,02 ppm
	National SPANIEN	Långsiktig 0,052 mg/m ³ - 0,005 ppm
National DANMARK	Långsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm	
National TYSKLAND	Långsiktig 0,05 mg/m ³	
National PORTUGAL	Långsiktig 0,005 ppm	
National BELGIEN	Långsiktig 0,052 mg/m ³ - 0,005 ppm	
NDS POLEN	Långsiktig 0,03 mg/m ³	
NDSch POLEN	Kortsiktig 0,09 mg/m ³	
National TJECKIEN	Långsiktig 0,05 mg/m ³	
National UNGERN	Långsiktig 0,05 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,05 mg/m ³	
National MALAYSIA	Långsiktig 0,051 mg/m ³ - 0,005 ppm	

National ESTLAND	Långsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm; Kortsiktig 0,1 mg/m ³ - 0,01 ppm
National TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 0,1 mg/m ³
National SLOVAKIEN	Långsiktig 0,002 mg/m ³
National SLOVAKIEN	Långsiktig 0,03 mg/m ³
National SLOVENIEN	Långsiktig 0,05 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,05 mg/m ³
National RUMÄNIEN	Kortsiktig 0,15 mg/m ³
National LITAUEN	Långsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm
National LITAUEN	Kortsiktig Tak - 0,1 mg/m ³ - 0,01 ppm
ACGIH	Långsiktig 0,005 ppm respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
National NORGE	Långsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm; Kortsiktig 0,01 ppm
National SLOVENIEN	Långsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm; Kortsiktig 0,05 mg/m ³ - 0,005 ppm
EU	Långsiktig 0,006 mg/m ³ ; Kortsiktig 0,012 mg/m ³ Skin; Dermal and respiratory sensitisation
fosforsyra ... % CAS: 7664-38-2	DFG TYSKLAND Kortsiktig Tak - 4 mg/m ³
ACGIH	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 3 mg/m ³ eye, skin and upper respiratory tract irritation
National SVERIGE	Långsiktig 1 mg/m ³
National FRANKRIKE	Långsiktig 1 mg/m ³ - 0,2 ppm; Kortsiktig 2 mg/m ³ - 0,5 ppm
National SPANIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National Grekland	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 3 mg/m ³
National DANMARK	Långsiktig 1 mg/m ³
National FINLAND	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National TYSKLAND	Långsiktig 2 mg/m ³
National PORTUGAL	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 3 mg/m ³
National NORGE	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National BELGIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
NDS POLEN	Långsiktig 1 mg/m ³
NDSch POLEN	Kortsiktig 2 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 2 mg/m ³
NDS NEDERLÄNDE RNA	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National TJECKIEN	Långsiktig 1 mg/m ³
National UNGERN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
Nationel MALAYSIA I	Långsiktig 1 mg/m ³
National ESTLAND	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National LETTLAND	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 2 mg/m ³
National SLOVAKIEN	Kortsiktig Tak - 2 mg/m ³
National SLOVAKIEN	Långsiktig 1 mg/m ³
National SLOVENIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National STORBRI TAN NIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National BULGARIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National RUMÄNIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
TUR TURKIET	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National LITAUEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
National KROATIEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsiktig 4 mg/m ³
SUVA SCHWEIZ	Långsiktig 2 mg/m ³ ; Kortsiktig 4 mg/m ³ SSc
EU	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 2 mg/m ³

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

propylenkarbonat
CAS: 108-32-7

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,09 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0,09 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 7400 mg/l

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0,81 mg/kg

4,4'-
metylendifenyl-diisocyanat
CAS: 101-68-8

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,1 mg/l

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 1 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 10 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

propylenkarbonat
CAS: 108-32-7

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 50 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 20 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 176 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 25 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 43,5 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 25 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Användare: 10 mg/m³

4,4'-
metylendifenyl-diisocyanat
CAS: 101-68-8

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 50 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 0,1 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 0,1 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 0,05 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 0,05 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 25 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 0,05 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 20 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Användare: 0,05 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 0,025 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Användare: 0,025 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 28,7 mg/cm²; Användare: 17,2 mg/cm²

fosforsyra ... %
CAS: 7664-38-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 2 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 1 mg/m³; Användare: 0,36 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 10,7 mg/m³; Användare: 4,57 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 0,1 mg/kg

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 överensstämma 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 andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

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

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: ljusbrun

Lukt: luktfri

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Nedre och övre explosionsgräns: Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig

Flampunkt: 125 °C (257 °F)

Självantändningstemperatur: 455.00 °C

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Viskositet: 400.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Densitet och/eller relativ densitet: 1.13 g/cm³

Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

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

propylenkarbonat	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 2000, mg/kg	
		LD50 Oralt Råtta > 5000, mg/kg	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	
	f) Cancerogenitet	Cancerframkallande Inhalation Råtta = 6, mg/m ³	2 y
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 12, mg/m ³	20 d

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.

Ekotoxikologisk information:

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
propylenkarbonat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203- 572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	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
fosforsyra ... %	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231- 633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48h

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 överensstämma 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 avfallsproduktkoden 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

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)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/707

Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

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

Restriktioner relaterade till produkten: 3

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

SVHC-ämnen:

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

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 17193

Produktregister Danmark: 4295660

MAL-kode: 00-3(1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

1

Reglering (UE) 2019/1148 (explosiva föregångare): Inga ämnen finns

Reglering (CE) 273/2004 och 111/2005 (läkemedelsprodukter): Inga ämnen finns

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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
2.16/1	Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
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 och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1, H334	Beräkningsmetod

Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Carc. 2, H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	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 företags säkerhetsansvarig 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 INDUSTRI MATERIAL - 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

KAFH: KAFH

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 nolleffekt-koncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information