

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: ECOPRIM PU 1K

Handelskode: 902330

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Polyuretan primer

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens. 1	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc. 2	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT RE 2	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forholdsregler:

P201	Skaff til veie bruksanvisningen før bruk.
------	---

P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Særlige bestemmelser:

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

diphenylmethandiisocyanate isomer and homologues

4,4'-metylendifenyldiisocyanat;
difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Benzen, 1,1'-metylenbis[isocyanato-, polymer med 1,2-etandiamin, metyloksiran og oksiran

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: ECOPRIM PU 1K

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥10 - <20 %	4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	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
≥10 - <20 %	polyoksy(metyl-1,2-etandiy),-alpha.-hydro-.omega.-hydrokxy-, polymer med 1,1-metylenbisocyanatobenzen	CAS:39420-98-9 EC:polymer	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	
≥10 - <20 %	diphenylmethandiisocyanate 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	
≥10 - <20 %	Benzen, 1,1'-metylenbis[isocyanato-, polymer med 1,2-etandiamin, metyloksiran og oksiran	CAS:n.a. EC:polimero	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	
≥10 - <20 %	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	EC:905-806-4	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	01-2119457015-45-XXXX

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Ved uregelmessig pust eller pustestans, driv kunstig åndedrett.

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slokkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk egnet åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Utvis størst mulig forsiktighet ved håndtering eller åpning av beholdere.

Bruk lokalt ventilasjonssystem.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
 Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
 Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
 Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type	land	Ceiling	Langsiktig g mg/m ³	Langsiktig g ppm	Kortsiktig g mg/m ³	Kortsiktig g ppm	Oppførsel	Merknede
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	National	NORGE		0.050	0.005		0.010		Provoking allergic reactions or other hypersensitivity in the eyes or respiratory organs, or in contact with skin.
	SUVA	Ingen		0.020		0.020			
	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	ØSTERRIKE		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	SPANIA		0.052	0.005				
	National	DANMARK		0.050	0.005				
	National	TYSKLAND		0.050					
	National	PORTUGAL			0.005				
	National	BELGIA		0.052	0.005				
	NDS	POLEN		0.030					
	NDSch	POLEN				0.090			
	National	TSJEKKISK REPubLIKK		0.050					
National	UNGARN		0.05		0.050				
Malaysi a OEL	MALAYSIA		0.051	0.005					
National	ESTLAND		0.050	0.005	0.100	0.010			
National	TSJEKKISK REPubLIKK	C			0.100				

National SLOVAKIA		0.002			
National SLOVAKIA		0.030			
National SLOVENIA		0.050		0.050	
National ROMANIA				0.150	
National LITAUEN		0.050	0.005		
National LITAUEN	C			0.100	0.010
ACGIH			0.005		
National NORGE		0.05	0.005		0.01
National SLOVENIA		0.05	0.005	0.05	0.005
National NORGE		0.050	0.005		0.010
DFG	TYSKLAND			0.050	
National	TYSKLAND	0.05			
National	SLOVENIA	0.050		0.050	

respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))

diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues

Provoking allergic reactions or other hypersensitivity in the eyes or respiratory organs, or in contact with skin.

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	1 mg/l	Ferskvann		
		0.1 mg/l	Sjøvann		
		1 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		1 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		10.000000 mg/l	Intermittent release		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	50 mg/kg			Menneskelig hud		Kortvarig, systemiske virkninger	
		0.1 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, systemiske virkninger	
		0.1 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger	
		0.05 mg/m ³			Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger	
		0.05 mg/m ³			Menneskelig innånding		Langvarig, lokale virkninger	
			25 mg/kg			Menneskelig hud		Kortvarig, systemiske virkninger
			0.05 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, systemiske virkninger
			20 mg/kg			Menneskelig oral		Kortvarig, systemiske virkninger
			0.05 mg/m ³			Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger

	0.025 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
	0.025 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger
	28.7 mg/cm ²	17.2 Menneskelig hud	Kortvarig, lokale virkninger

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med ABEKP filter (EN 14387).

Bruk egnet åndedrettsvern.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: flytende lysebrun

Lukt: luktfri

Luktterskel: N.A.

pH-verdi: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: uoppløselig, reagerer

Løselighet i olje: N.A.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Nedbrytingstemperatur: N.A.

Viskositet: 65.00 cPs

Eksplosive egenskaper: N.A.

Oksidasjonsegenskaper: N.A.

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
		LC50 Innånding av støv Rotte = 0.368 mg/l 4t	
		LC50 Innånding Rotte = 369 mg/m ³ 4t	
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 31600 mg/kg	
	b) hudetsing/hudirritasjon	Irriterende for huden Hud Kanin : Positiv	
	d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Følsomt for huden Hud Mus : Positiv	
		Følsomt for innånding Innånding : Positiv	
	f) kreftframkallende egenskap	Kreftfremkallende Innånding Rotte = 6 mg/m ³	2 y
	g) reproduksjonstoksicitet	NOAEL Innånding Rotte = 12 mg/m ³	20 d
polyoksy(metyl-1,2-etandiyl),-alpha.-hydro-.omega.-hydroksey-, polymer med 1,1-metylenbisisocyanatobenz en	a) akutt giftighet	LC50 Innånding av tåke Rotte = 0.49 mg/l 4t	
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
		LD50 Gjennom munnen Rotte > 10000 mg/kg	
	e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	NOAEL Rotte = 12 mg/m ³	
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 10000 mg/kg	
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
		LC50 Innånding av støv Rotte = mg/l 4t	
		LD50 Hud Kanin > 9.4 g/kg	
		LC50 Innånding Rotte = 490 mg/m ³ 4t	
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 49 g/kg	
	g) reproduksjonstoksicitet	NOAEL Innånding Rotte = 12 mg/m ³	

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon

- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriell toksisitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) Giftighet i jord : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Giftighet for planter : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
polyoksy(metyl-1,2-etandiyl)-, -alpha.-hydro.-omega.-hydrokso-, polymer med 1,1-metylenbisisocyanatobenzen	CAS: 39420-98-9 - EINECS: polymer	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 10 mg/l 21 c) Bakteriell toksisitet : EC50 Bacteria > 100 mg/l 3
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriell toksisitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) Giftighet i jord : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Giftighet for planter : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasser

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Rådskonferansen 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

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

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

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

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

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

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

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 56

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 304050

MAL-kode: 00-3 (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

N.A.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Åndedrettssensibilisering, kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.6/2	Carc. 2	Kreftfremkallenhet, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 2

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
3.1/4/Inhal	Beregningsmetode
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode
3.4.1/1	Beregningsmetode
3.4.2/1	Beregningsmetode
3.6/2	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- 1. IDENTIFISERING AV PRODUKT OG SELSKAP
- 2. BESKRIVELSE av risikoene
- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 7. HÅNDTERING OG LAGRING
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER
- 16. ANDRE OPPLYSNINGER