



Sikkerhetsdatablad
I henhold til Kommissjonsforordning (EU)
Nr. 2020/878

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Produktidentifikator	B034-0908	Revisjonsdato:	28/11/2024
	Produktnavn:	HYDROPLATE 1914 PART B	Erstatter dato:	08/01/2024
			Versjonsnummer:	3

UFI Code: 7394-T0EE-R003-4RHF

Inneholder nanoform: Nei

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk.
Frarådet bruk: andre enn anbefalt.

Produkt å blandes med: HYDROPLATE 1914 PART A
Blandingsforhold etter volum del A/del B: 2:1

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Framstiller: Carboline Norge AS
Postboks 593
3412 Lierstranda
Norway

HMS / Teknisk informasjon
+47 32 85 73 00
+47 32 85 74 00

Datablad produsert av: Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com

1.4 Nødtelefonnummer: CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)
Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 (24/7)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Acute Tox. 4 Oral	H302
Acute Tox. 4 Dermal	H312
Skin Corr. 1B	H314-1B
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2 Merkingselementer

Symbol(er) på produkt



Varselord

Fare

Navngitte kjemikalier på etikett

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol, 3-Aminopropylidethylamine, formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med fenol, polyoksypropylendiamin, carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated

Faresetninger

Acute Tox. 4 Oral	H302	Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4 Dermal	H312	Farlig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1B	H314-1B	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Sens. 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Acute 1	H400	Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P303+361+353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottak/innsamlingssted for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksitet

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>EINECS No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>REACH Reg Nr.</u> <u>Indeksnummer</u>	%	<u>Klassifisering</u>	Spesifikk kons. grenser	
			ATE-er	M-Faktorer
carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated 630-554-4 1173092-74-4 - -	75 - 100	H302-314-317-400-411 Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- 500 mg/kg (oral)
polyoksypropylendiamin - 9046-10-0 - -	2.5 - <10	H314-411 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- -

3-Aminopropylidethylamine - 104-78-9 - -	2.5 - <10	H302-311-314-317 Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- 500 mg/kg (oral); 300 mg/kg (dermal)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol 204-881-4 128-37-0 01-2119565113-46 -	2.5 - <10	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- >6000 mg/kg (oral); >5000 mg/kg (dermal)
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med fenol 500-005-2 9003-35-4 01-2120735197-51 -	2.5 - <10	H317-319-412 Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- >5000 mg/kg (oral); >2000 mg/kg (dermal)

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27 603-069-00-0	1.0 - <2.5	H302-314-318 Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1C	SCL: ATE: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- 500 mg/kg (oral)
--	------------	---	--	---

Ytterligere informasjon: Teksten for CLP-faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon: Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede sår fra etseskader gror vanskelig og langsomt. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

Øyekontakt : Øyeblikkelig legehjelp kreves. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

Svelging: Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme.

Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Øyeblikkelig legehjelp kreves.

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Ingen kjent

Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antennelseskilder.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Viser til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 8 og 13, avfallshåndtering

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk bare eksplosjonssikret utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveislager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8).

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som etsende stoff. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier iht. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (NO)

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3
carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	1173092-74-4				
polyoksypropylendiamin	9046-10-0				
3-Aminopropylidethylamine	104-78-9				
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0				
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med fenol	9003-35-4				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2				

Navn	CAS-nr.	OEL - merknad
carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	1173092-74-4	
polyoksypropylendiamin	9046-10-0	
3-Aminopropylidethylamine	104-78-9	
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med fenol	9003-35-4	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2	

Ytterligere råd: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

Kjemisk navn:

polyoksypropylendiamin

EC nr.:

-

CAS-nr.:

9046-10-0

DNEL - Avlededenivåer uten virkning

Eksponering svei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				10,58 mg/m3				
Dermal				2.5 mg/kg bw/ day				

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.015 mg/l
Ferskvannssedimenter	0.132 mg/kg
Marint vann	0.0143 mg/l
Marine sedimenter	0.125 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	0.0176 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

3-Aminopropylidethylamine

EC nr.:

-

CAS-nr.:

104-78-9

DNEL - Avlededenivåer uten virkning

Eksponering svei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0,5 mg/kg
Innåndning				24,7 mg/m ³				1,8 mg/m ³
Dermal				3,5 mg/kg				

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0,03 mg/L
Ferskvannssedimenter	0,418 mg/kg
Marint vann	0,003 mg/L
Marine sedimenter	0,042 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	0,066 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

EC nr.:

204-881-4

CAS-nr.:

128-37-0

DNEL - Avlededenivåer uten virkning

Eksponering svei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning				3.5 mg/m ³				
Dermal				500 µg/kg bw/ day				

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.000199 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.0996 mg/kg sediment dw
Marint vann	0.00002 mg/L
Marine sedimenter	0.00996 mg/kg sediment dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	0.04769 mg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med fenol

EC nr.:

500-005-2

CAS-nr.:

9003-35-4

DNEL - Avlededenivåer uten virkning

Eksponering svei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							10 mg/kg
Innåndning				98,7 mg/m ³				14,8 mg/m ³
Dermal				28 mg/kg				10 mg/kg

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0,172 mg/L
Ferskvannssedimenter	0,647 mg/kg
Marint vann	0,0172 mg/L
Marine sedimenter	0,0647 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	
Luft	

Kjemisk navn:

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

EC nr.:

202-013-9

CAS-nr.:

90-72-2

DNEL - Avlededenivåer uten virkning

Eksponering svei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					0.13 mg/m ³		0.075 mg/kg
Innåndning		2.1 mg/m ³	4.9 mg/m ³	0.53 mg/m ³		0.075 mg/kg		0.13 mg/m ³
Dermal		0.6 mg/kg		0.150 mg/kg				0.075 mg/kg

PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.046 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marint vann	0.005 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	0.2 mg/l
Jord (landbruk)	0.025 mg/kg
Luft	

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes trykklufdsdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern.

Øyevern: Vernebriller med sideskjold iht. EN166.

Håndvern: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Neopren. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur).

Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.

Kroppsværn: Bruk klær med lange armer.
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Annet verneutstyr: Vernedrakt. Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Tekniske kontrolltiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	gulaktig
Fysisk tilstand	Væske
Lukt	Aminer
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	> 100
Flammepunkt, (°C)	157
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Not determined
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	> 1 (luft = 1)
Tetthet og/eller relativ tetthet	0.98 - 1.02
Løselighet i / Blandbarhet med vann	ubetydelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L: 0

Gram VOC per liter beleggprodukt som påført per ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2.

Tetthet (g/cm³) 1.01

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaksjonsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer. Unngå kontakt med følgende materialer: Natriumhypokloritt, Organiske syrer, Mineralsyrer, Oksidasjonsmidler. Produktet korroderer sakte kobber, aluminium, sink og galvaniserte overflater. Reaksjon med peroksider kan resultere i voldsom nedbrytning av peroksid, muligens skape en eksplosjon.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytingsprodukter dannes som: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), oksider av nitrogen (NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet:**

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke er testet.

Innånding LC50: Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke er testet.

Dermal LD50: Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke er testet.

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Etsende egenskaper: Etsende for øyne og hud.

Allergifremkallende egenskaper: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare: Swallowing concentrated chemical may cause severe internal injury.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubriken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	Oral LD50	Dermal LD50	Damp LC50	Gass LC50	Støv/tåke LC50
1173092-74-4	carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	500 mg/kg (rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
9046-10-0	polyoksypropylendiamin	1099 mg/kg, oral, rat	1555 mg/kg, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
104-78-9	3-Aminopropylidethylamine	500 mg/kg (rat)	300 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	>2930 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
9003-35-4	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med fenol	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol	500 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

Ytterligere informasjon:

Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet:**

EC50 48HR (Daphnia):	Ingen informasjon
IC50 72HR (alger):	Ingen informasjon
LC50 96HR (fisk):	Ingen informasjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen: Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB i samsvar med vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.**Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen informasjon

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1173092-74-4	carbomonocyclic alkylated mixtures of poly- aza-alkanes, hydrogenated	11.487 mg/L (Daphnia magna)	0.56 mg/L Raphidocelis subcapitata)	282.69 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
9046-10-0	polyoksypropylendiamin	15 mg/L	135 mg/L	Ingen informasjon
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	Ingen informasjon	0.42 mg/L (desmodesmus subspicatus, EC50)	199 - 570 µg/L
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: 08 01 11*

Emballasje avfallskode: 15 01 10*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 FN-forsendelsesnavn	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse	8	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfare	Marine Pollutant: Yes (Polyamine)	Marine Pollutant: Yes (Polyamine)	Marine Pollutant: Yes (Polyamine)	Marine Pollutant: Yes (Polyamine)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk EmS-No.: Ikke anvendelig
F-E, S-E

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nasjonale forskrifter:

Danmark produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode - blanding: Ikke tilgjengelig

Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Norge produktregistreringsnummer iht. Deklareringsforskriften: P-92427

WGK -klasse: 3

Omfattet av Direktiv 2012/18/EU
(Storulykkeforskriften, Vedlegg 1): E1
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til
Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006: Entry 3

Vedlegg XIV - vedlegg XIV, forskrift (CE) 1907/2006 - Autorisasjonsliste:

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59):

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Tekst for CLP -fareklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:**

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsaker til revisjon

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er blitt revidert for å overholde EU sine nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vær vennlig og se gjennom hvert avsnitt av SDS for konkrete endringer. .

Referanseliste

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør
- Klassifiseringen erklært i pkt. 2.2 er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om sammensetningen av formelen.

Forkortelser og akronymer

CLP Forskrift om klassifisering, merking og emballering

EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m3	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. ("Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane").
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt
IMO	International Maritime Organization
Note P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Note 10:	Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: HMS-avdelingen.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.