



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

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

1.1	Produktidentifikator	B013-0908	Revisjonsdato:	10/03/2023
	Produktnavn:	MULTI-GARD GULVEPOXY V PART A	Erstatter dato:	01/03/2023
			Versjonsnummer:	2
	UFI Code:	AC90-F0TD-C00Y-XTTG		
	Nanoform:	Nei		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell og profesjonell bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
	Produkt å blandes med:	MULTI-GARD GULVEPOXY V PART B		
	Blandingsforhold etter volum del A/del B:	1:4 (vekt A:B)		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Importør:	Ingen		
	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.

Faresetninger

Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibilisator, kategori 1	H317

Øyeirritasjon, kategori 2

H319

Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2

H411

2.2 Merkingselementer

Symbol(er) på produkt



Varselord

Advarsel

Navngitte kjemikalier på etikett

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypro, oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Faresetninger

Andre EU -utvidelser	EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibilisator, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfylles 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 - 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.

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>%</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>SCL Value</u> <u>ATE Value</u> <u>M-Factor</u>	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26	50 - <75	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL:	H319 ≥ 5 H315 ≥ 5
			ATE:	-
			M-Factor:	-
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypro 500-006-8 9003-36-5 01-2119454392-40	10 - <25	H315-317-411 Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL:	-
			ATE:	-
			M-Factor:	-
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater 271-846-8 68609-97-2 01-2119485289-22	10 - <25	H315-317 Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL:	-
			ATE:	-
			M-Factor:	-

Bemerkning: CAS No. 9003-36-5 identified as EC No. 701-263-0 under REACH Registration

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. 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: Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

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.

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

Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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 Slukkemidler:**

Karbondioksid, Tørrkemikalier, Skum

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 tennekilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Bruk vanndusj, -tåke eller -dis, tørrkemikalier.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****6.1.1 For ikke-utrykningspersonell**

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

6.1.2 For utrykningspersonell

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

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: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer polyuretan- eller epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.

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 antenneskilder.

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. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Ingredienser med yrkesmessige eksponeringsgrenser (NO)

Navn	CAS-nr.	Ltel ppm	Stel ppm	Stel mg/m3	LTel MG/M3
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3				
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypro	9003-36-5				
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	68609-97-2				

Navn	CAS-nr.	OEL - merknad
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	
formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypro	9003-36-5	
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	68609-97-2	

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:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

EC nr.: 216-823-5 **CAS-nr.:** 1675-54-3

Dnls - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	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					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Innåndning		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				
Dermal		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.006 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.996 mg/kg
Marint vann	0.0006 mg/L
Marine sedimenter	0.0996 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/L
jord (landbruk)	0.196 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypro

EC nr.:

500-006-8

CAS-nr.:

9003-36-5

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	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							6.25 mg/kg
Innåndning				29.39 mg/m3				8.7 mg/m3
Dermal	0.0083 mg/cm2			104.15 mg/kg				62.5 mg/kg

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.003 mg/L
Ferskvannssedimenter	0.294 mg/kg
Marint vann	0.0003 mg/L
Marine sedimenter	0.0294 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	10 mg/L
jord (landbruk)	0.237 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater

EC nr.:

271-846-8

CAS-nr.:

68609-97-2

Dnels - avledet ingen effektnivå

Eksponeringsvei	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				3.6 mg/m3				0.87 mg/m3
Dermal				1 mg/kg				0.5 mg/kg

PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.0072 mg/l
Ferskvannssedimenter	307.16 mg/kg
Marint vann	0.001 mg/L
Marine sedimenter	30.72 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	
Luft	

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig beskyttelse****Åndedrettsvern:** Batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering.

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

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tetsittende vernebriller (iht. EN 166).**Håndvern:** 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 klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden.

Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt:

Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

Annet verneutstyr: 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	karakteristisk
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke bestemt
Flammepunkt, (° C)	>150
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet	1.10 - 1.16
Løselighet i / Blandbarhet med vann	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	400
Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet	88 - 108 KU
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L: 5

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

Spesifikk tyngdekraft (g/cm³) 1.13

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

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

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.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO₂),

karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder.

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 testes.

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

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

Irritasjon: Irriterer øynene og huden.

Etsende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

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: Ingen informasjon tilgjengelig.

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rabbit)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
9003-36-5	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypro	>5000 mg/kg (rat, oral)	>2000 mg/kg (rat, dermal)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater	17100 mg/kg, oral, rat	4500 mg/kg, dermal, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

Ytterligere informasjon:

Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt kontakt med hud fører til irritasjon og sensibilisering, mulig med kryss-sensibilisering til andre epoksyer. Produktet er irriterende for øynene og kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. 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:

Ikke lett biologisk nedbrytbar

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Bioakkumuleres ikke.

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen informasjon

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	2.7 mg/L (Daphnia magna)	9.4 mg/L (EC50, Selenastrum capricornutum)	1.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
9003-36-5	formaldehyd, oligomeriske reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypro	2.55 mg/L (Daphnia magna)	1.8 mg/L (Selenastrum capricornutum, EC50, 72hr)	2.54 mg/L (Fish)
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater	Ingen informasjon	Ingen informasjon	> 5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, CL50, 96h static),

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 avfallshånderingsanlegg 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
14.3 Transportfareklasse	9	9	9	9
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfare	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)	Marine pollutant: Yes (Bisphenol A epoxy resin)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke anvendelig
Ems-nei.: F-A, S-F

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljømessige forskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:****Nasjonale forskrifter:**

Danmark produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode - blanding: Ikke tilgjengelig

Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Norge produktregistreringsnummer: P-623297

WGK -klasse: 3

Omfattet av Direktiv 2012/18/EU E2
(Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)

Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Entry 3
Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006:

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 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**

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:**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Årsaker til revisjon

Det har blitt utført endringer i avsnitt 1 i sikkerhetsdatabladet (SDS). Vennligst se "Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket" i avsnitt 1 i dette SDS. . .

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

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 & Heath 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 européenne 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).
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merk 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: Reguleringsavdelingen.

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.