Sikkerhetsdatabladets

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Kode: **DOMO10 PARTE A**
Navn **DOMO 10 PARTE A**

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

Beskrivelse/Bruk **EPOKSILIM FOR STEIN DEL A.**

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
ADHESIVE / BEHANDLINGSSYSTEM FOR LAPIDEO SECTOR	✓	✓	-

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn **TENAX SPA**
Adresse **Via I Maggio, 226**
Sted og land **37020 Volargne (VR)**
Italy
Tif. +39 045 6887593
Faks +39 045 6862456
Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen **msds@tenax.it**

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/24h)**

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.
Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Kjønnscelle - mutagenitet, kategori 2	H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterende for hude, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Advarsel

Fareangivelser:

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon ... / >>

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

Råd for sikkerhet:

P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P391	Samle opp spill.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Inneholder: NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL
REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)
2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen ≥ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon		**x = Kons. %**	**Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)**
2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN			
INDEKS	*603-073-00-2*	30 ≤ x < 50	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411**
EC	*216-823-5*		**Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%**
CAS	*1675-54-3*		
REACH reg.	*01-2119456619-26*		
REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)			
INDEKS		15 ≤ x < 25	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412**
EC	*618-939-5*		
CAS	*933999-84-9*		
REACH reg.	*01-2119463471-41*		
NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL			
INDEKS		5 ≤ x < 10	**Muta. 2 H341, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**
EC	*247-979-2*		
CAS	*26761-45-5*		
REACH reg.	*01-2119431597-33-0000*		

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.
HUD: Fjern tilsølte klær. Vask øyeblikkelig med rikelig vann. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.
INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft. Kontakt lege straks ved pustevansker.
SVELGING: Kontakt lege snarest. Brekning må kun fremkalles hvis legen anbefaler dette. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise uten legens tillatelse.

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

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak ... / >>

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 5. Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO2, skum, pulver og vanntåke.
UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN
Unngå innånding av branngasser.

Forbrenningsprodukter: COx og kalsiumdamp.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON
Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernutstyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slokkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.
UTSTYR
Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.
Anvende egnet beskyttelsetøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.
Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring ... / >>

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Referanser Reglementer:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

KALSIUMKARBONAT

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	10				INHALB
AGW	DEU	3				RESPIR
TLV	DNK	10				INHALB
TLV	DNK	5				RESPIR
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				INHALB
VLEP	FRA	5				RESPIR
HTP	FIN	10				INHALB
NDS/NDSCh	POL	10				
WEL	GBR	4				

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr ... / >>

TALKUM

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2				RESPIR
HTP	FIN	0,5				
HTP	FIN	2				INHALB
HTP	FIN	1				RESPIR
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	1				RESPIR
TLV	NOR	2				
TGG	NLD	0,25				RESPIR
NDS/NDSCh	POL	4				INHALB
NDS/NDSCh	POL	1				RESPIR
TLV	ROU	2				
NGV/KGV	SWE	2				Totaldamm
NGV/KGV	SWE	1				RESPIR
MV	SVN	2				RESPIR
WEL	GBR	1				RESPIR
TLV-ACGIH		2				RESPIR

HYDRATISERT AMORF SILISIUM

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				INHALB
MAK	DEU	4				INHALB
MV	SVN	4				INHALB

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,0035	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,00035	mg/l
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,035	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	50	mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	2,5 mg/kg bw/d				
Innånding			VND	4 mg/m3			VND	5,88 mg/m3
Hud			VND	2,5 mg/kg bw/d			VND	4,2 mg/kg bw/d

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr ... / >>

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,006	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,001	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,341	mg/kg/d
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,034	mg/kg/d
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,018	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	10	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	11	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,065	mg/kg/d

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral		0,75		0,5 mg/kg bw/d				
Innånding		0,75		0,87 mg/m3		12,25		4,93 mg/m3
Hud		3,571		89,3 ug/kg bw/d		8,3		0,75 mg/kg bw/d

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,0115	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,00115	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,283	mg/kg/d
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,283	mg/kg/d
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,115	mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral		1,5 mg/kg bw/d		1,5 mg/kg bw/d				
Innånding		5,29 mg/m3	0,27 mg/m3	5,29 mg/m3			0,44 mg/m3	10,57 mg/m3
Hud	0,0136 mg/cm2	1,7 mg/kg bw/d	0,0136 mg/cm2	3,0 mg/kg bw/d			0,0226 mg/cm2	6,0 mg/kg bw/d

CASTOROLJE, HYDROGENERT

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	10				INHALB
VLEP	ITA	3				RESPIR

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

	Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding				83,04 mg/m3				336,75 mg/m3
Hud				23,875 mg/kg bw/d				47,75 mg/kg bw/d

Merking:
(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.
VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.
Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr ... / >>

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.
Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.
BESKYTTELSE AV HENDER
Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III.
Følgende bør vurderes ved valg av arbeidshanskemateriale (se standard EN 374): kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.
Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.
BESKYTTELSE AV HUD
Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344).
Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.
ØYEBESKYTTELSE
Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (se standard EN 166).
ÅNDEDRETTSVERN
Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (se standard EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.
Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.
Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.
KONTROLL AV MILJØEKSPONERING
Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.
Rester av produktet må ikke slippes ut med avløpsvannet eller i vassdrag

HÅNDBESKYTTELSE: Beskytt hendene med arbeidshansker for beskyttelse mot nitril- eller fluorelastomerkjemikalier (EN 374-1:2016) minst type B eller høyere basert på risikovurderingen utført av selskapet. Permeasjonstid > 480 minutter.
Materialtykkelse:
NITRIL
kort kontakt > 0,38 mm
langvarig kontakt > 0,55 mm
FLUOROELASTOMER
kort kontakt > 0,50 mm
langvarig kontakt > 1,50 mm

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper		Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand		deig	
Farge		ulike	
Lukt		typisk	
Smelte-eller frysepunkt		ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt		ikke tilgjengelig	
Brennbarhet		ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense		ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense		ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	>	60 °C	
Selvantennelsespunkt		ikke tilgjengelig	
Spaltningstemperatur		ikke tilgjengelig	
pH		ikke tilgjengelig	Årsak for manglende data:stoffet / blandingen er ikke-polær / aprotisk (f.eks: en organisk løsemiddelblanding)
Kinematisk viskositet		ikke tilgjengelig	Kommentar:Trixotropisk pasta
Oppløselighet		uoppløselig i vann	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann		ikke tilgjengelig	
Damptrykk		ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet		1,26 g/cm3	
Relativ damptetthet		ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper		ikke anvendelig	

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper ... / >>

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU) 7,16 % - 90,26 g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

10.5. Uforenlige materialer

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN
Unngå kontakt med: syrer,baser,oksiderende stoffer.
Unngå utilsiktet kontakt med aminer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN
Nedbrytningsprodukter avhenger av temperatur, tilgjengelig luft og tilstedeværelse av andre stoffer.
En ukontrollert eksoterm reaksjon av epoksyharpikser frigjør fenoliske derivater, karbonmonoksid og vann.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.
Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)
Muntlig NOAEL
Rotte
Dose: 300 mg/kg/d Gjentatt dose 408 Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere
Eksponering: 90 dager gjentatt dose, 7 dager per uke

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger ... / >>

Interaktive effekter

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL
NOAEL Muntlig
Rotte
Dose: 100 mg/kg/d Gjentatt dose 408 Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere
Eksponering: 90 dager, 7 per uke

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL

LD50 (Hud):	3800 mg/kg Ratto
LD50 (Oral):	> 9700 mg/kg Ratto
LC50 (Innånding damp):	> 240 mg/m3 Ratto (4 ore)

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN

LD50 (Hud):	> 2000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oral):	15000 mg/kg Ratto

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)

LD50 (Hud):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oral):	2900 mg/kg Ratto

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Irriterer huden

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

SENSIBILISERENDE

Sensibiliserende for huden

Sensibiliserende ved hudkontakt

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL
Sensibilisator: OECD 406

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)
Sensibilisator: OECD 429

MUTAGENISITET

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL
OECD 488
Emne: Pattedyr - Dyr
Celle: bakterier
Eksperiment: In vivo

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger ... / >>

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Produktet må anses som farlig for miljøet; det er giftig for vannlevende organismer, forårsake langvarige skader på vannmiljøet.

12.1. Giftighet

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL

LC50 - Fisk	9,6 mg/l/96h
EC50 - Skalldyr	4,8 mg/l/48h Dafnia (2 gg)
EC50 - Alger / Vannplanter	3,5 mg/l/72h

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN

LC50 - Fisk	2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	1,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	> 11 mg/l/72h Scenedesmus capricornutum
Kronisk NOEC Fisk	0,3 mg/l Daphnia Magna
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	4,2 mg/l

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)

LC50 - Fisk	30 mg/l/96h Trota arcobaleno
EC50 - Skalldyr	47 mg/l/48h Dafnia
EC50 - Alger / Vannplanter	23,1 mg/l/72h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL
Basert på resultatene fra to lett biologisk nedbrytbare studier i henhold til OCSE-standarden (Test Guideline), har 2,3-epoksypropylneodekanoat gjennomgått omtrent 7-11 % biologisk nedbrytning. Derfor er 2,3-epoksypropyl neodecanoat ikke å betrakte som lett biologisk nedbrytbart. Men når 2,3-epoksypropylneodekanoat ble evaluert i en test i samsvar med OECD 302A "Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test", nådde den biologiske nedbrytningsnivået 68 % +/ -5 % på studiedager 22-36. Derfor er 2,3-epoksypropyl neodecanoat både iboende biologisk nedbrytbart og til slutt biologisk nedbrytbart under betingelsene og kriteriene i OECD 302A (Testing Guideline 302A).

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN
Betydelig hydrolyse: eliminering 82% på 28 dager.

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)
71% - Lett biologisk nedbrytbar - 28d

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN
IKKE raskt nedbrytbar

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)
Raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	2,6

2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	3,242 Log Kow

REAKSJONSPRODUKT AV HEXAN-1,6-DIOL MED 2-(KLORMETYL)OKSYRAN (1:2)

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger ... / >>

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	0,822
BCF	3,57

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.
Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.
Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.
FORURENSET EMBALLASJE
Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID:	Produkter som transporteres i enkel emballasje eller inneremballasje og som inneholder ≤ 5Kg eller 5L, omfattes ikke av ADR/RID-bestemmelsene, i henhold til særlig bestemmelse 375.
IMDG:	Produkter som transporteres i enkel emballasje eller inneremballasje og som inneholder ≤ 5Kg eller 5L, omfattes ikke av IMDG-kodens bestemmelser, i henhold til avsnitt 2.10.2.7.
IATA:	Produkter som transporteres i enkel emballasje eller inneremballasje og som inneholder ≤ 5Kg eller 5L, omfattes ikke av de andre IATA-bestemmelsene, i henhold til særlig bestemmelse A197.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE; 2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE; 2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE; 2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE)

AVSNITT 14. Transportopplysninger ... / >>

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID:	Klasse: 9	Etikett: 9	
IMDG:	Klasse: 9	Etikett: 9	
IATA:	Klasse: 9	Etikett: 9	

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID:	Miljøfarlig	
IMDG:	Marint forurensende stoff	
IATA:	Miljøfarlig	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Spesielle forskrifter: -	Begrensede mengder: 5 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begrensede mengder: 5 L	
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 450 L	Anvisninger for emballasje: 964
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 450 L	Anvisninger for emballasje: 964
	Spesielle forskrifter:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: E2

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt
Punkt 3
Omfattede stoffer
Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver
ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)
I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)
Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk ... / >>

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:
Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:
Ingen

Helsekontroller
Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:
NEODECANOATE AV 2,3-EPOSSIPROPYL
2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Muta. 2	Kjønnscelle - mutagenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1B
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MERKING:
- ADR:Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>

GENERELL BIOGRAFI:
1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:
Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.
Brukeren må forvisse seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.
Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.
Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.
Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING
Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.
Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.
Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:
Man har utført endringer i følgende seksjoner:
01 / 02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.