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 B**
Navn **DOMO 10 PARTE B**

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

Beskrivelse/Bruk **EPOKSILIM FOR MARMOR DEL B.**

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:

Etsende for hude, kategori 1B	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318	Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1A	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon ... / >>

EUH071 Etsende for luftveiene.

Råd for sikkerhet:

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

Inneholder: METAXYLENDIAMINE
METANAL, REAKSJONSPRODUKTER MED 1,3-BIS(AMMINOMETYL)BENZEN OG HYDROKSYBENZEN
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN
2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL

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)**
BENZYL ALKOHOL			
INDEKS	*603-057-00-5*	10 ≤ x < 20	**Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319**
EC	*202-859-9*		**LD50 Oral: 1230 mg/kg, STA Innånding damp: 11 mg/l**
CAS	*100-51-6*		
REACH reg.	*01-2119492630-38*		
METANAL, REAKSJONSPRODUKTER MED 1,3-BIS(AMMINOMETYL)BENZEN OG HYDROKSYBENZEN			
INDEKS		10 ≤ x < 20	**Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412**
EC	*701-207-5*		
CAS	*1950616-36-0*		
REACH reg.	*01-2119966906-20*		
METAXYLENDIAMINE			
INDEKS		5 ≤ x < 10	**Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071**
EC	*216-032-5*		**LD50 Oral: 1180 mg/kg, LC50 Innånding sprøytetåker/pulver: 1,16 mg/l/4h**
CAS	*1477-55-0*		
REACH reg.	*01-2119480150-50*		
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN			
INDEKS	*612-067-00-9*	2,5 ≤ x < 5	**Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 3 H412**
EC	*220-666-8*		**Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%**
CAS	*2855-13-2*		**LD50 Oral: 1030 mg/kg**
REACH reg.	*01-2119514687-32*		
2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL			
INDEKS	*603-069-00-0*	0,5 ≤ x < 3	**Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Irrit. 2 H319**
EC	*202-013-9*		**STA Oral: 500 mg/kg**
CAS	*90-72-2*		
REACH reg.	*01-2119560597-27-XXXX*		
FENOL			
INDEKS	*604-001-00-2*	0,8 ≤ x < 0,9	**Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411**
EC	*203-632-7*		**Skin Corr. 1B H314: ≥ 3%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 1%**
CAS	*108-95-2*		**LD50 Oral: 282 mg/kg, LD50 Hud: 660 mg/kg, LC50 Innånding sprøytetåker/pulver: 0,9 mg/l/4h**
REACH reg.	*01-2119471329-32*		

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler ... / >>

1-METHYL-2-METHOXYETHYL ACETATE

INDEKS	*607-195-00-7*	0,3 ≤ x < 0,35	**Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336**
EC	*203-603-9*		
CAS	*108-65-6*		
REACH reg.	*01-2119475791-29*		

FOSFORSYRE

INDEKS	*015-011-00-6*	0 ≤ x < 0,05	**Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: B**
EC	*231-633-2*		**Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%**
CAS	*7664-38-2*		**LD50 Oral: 1530 mg/kg**
REACH reg.	*01-2119485924-24-XXXX*		

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 30/60 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt lege snarest.
HUD: Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Kontakt lege snarest.
SVELGING: Drikk straks store mengder vann. Kontakt lege snarest. Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det.
INNÅNDING: Søk legehjelp umiddelbart. Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet verneutstyr.

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

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

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: hovedsakelig 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

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp ... / >>

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

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Referanser Reglementer:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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''»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
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
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos

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

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)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	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 ... / >>

FOSFORSYRE

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1		2		
TLV	CZE	1	0,246	2	0,492	
AGW	DEU	2		4 (C)		INHALB
MAK	DEU	2		4		INHALB
TLV	DNK	1				E
VLA	ESP	1		2		
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
HTP	FIN	1		2		
TLV	GRC	1		3		
AK	HUN	1		2		
GVI/KGVI	HRV	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
TLV	NOR	1				
TGG	NLD	1		2		
VLE	PRT	1		2		
NDS/NDSCh	POL	1		2		
TLV	ROU	1		2		
NGV/KGV	SWE	1		2		
MV	SVN	1		2		
ESD	TUR	1		2		
WEL	GBR	1		2		
OEL	EU	1		2		
TLV-ACGIH		1		3		

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				0,1 mg/kg bw/d				
Innånding			0,36 mg/m3	4,57 mg/m3	2 mg/m3		1 mg/m3	10,7 mg/m3
Hud					2		1	

TITANIUM DIOKSYD

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				RESPIR
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				INHALB
GVI/KGVI	HRV	4				RESPIR
TLV	NOR	5				
NDS/NDSCh	POL	10				INHALB
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
WEL	GBR	10				INHALB
WEL	GBR	4				RESPIR
TLV-ACGIH		2,5				RESPIR

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

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	275	50	550	100	HUD	
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	HUD	
AGW	DEU	270	50	270	50		
MAK	DEU	270	50	270	50		
TLV	DNK	275	50			HUD	E
VLA	ESP	275	50	550	100	HUD	
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUD	
HTP	FIN	270	50	550	100	HUD	
TLV	GRC	275	50	550	100		
AK	HUN	275		550			
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	HUD	
VLEP	ITA	275	50	550	100	HUD	
TLV	NOR	270	50			HUD	
TGG	NLD	550					
VLE	PRT	275	50	550	100	HUD	
NDS/NDSCh	POL	260		520		HUD	
TLV	ROU	275	50	550	100	HUD	
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	HUD	
MV	SVN	275	50	550	100	HUD	
ESD	TUR	275	50	550	100	HUD	
WEL	GBR	274	50	548	100	HUD	
OEL	EU	275	50	550	100	HUD	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,635	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0635	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	3,29	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,329	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	6,35	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	100	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,29	mg/kg

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				36 mg/kg bw/d				
Innånding			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3			275 mg/m3
Hud				320 mg/kg bw/d				796 mg/kg bw/d

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

BENZYL ALKOHOL

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	5					
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76		
AGW	DEU	22	5	44	10	HUD	11
HTP	FIN	45	10				
NDS/NDSCh	POL	240					
MV	SVN	22	5	44	10	HUD	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	1	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,1	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	5,27	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,527	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	2,3	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	39	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,45	mg/kg

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	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Innånding	VND	27 mg/m3	VND	5,4 mg/m3	VND	110 mg/m3	VND	22 mg/m3
Hud	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d	VND	8 mg/kg bw/d

2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,084	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0084	mg/l
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,84	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	0,2	mg/l

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,06	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,006	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	5,784	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,578	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,23	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	3,18	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	1,121	mg/kg

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				0,526 mg/kg/d				
Innånding					20,1 mg/m3	20,1 mg/m3	0,073 mg/m3	

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

FENOL

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	8	2	16	4	HUD	
TLV	CZE	7,5	1,92	15	3,84	HUD	
AGW	DEU	8	2	16	4	HUD	11
TLV	DNK	4	1			HUD	E
VLA	ESP	8	2	16	4	HUD	
VLEP	FRA	7,8	2	15,6	4	HUD	
HTP	FIN	8	2	16	4	HUD	
TLV	GRC	8	2	16	4		
AK	HUN	8		16		HUD	
GVI/KGVI	HRV	8	2	16	4	HUD	
VLEP	ITA	8	2	16	4	HUD	
TLV	NOR	4	1			HUD	
TGG	NLD	8				HUD	
VLE	PRT	8	2	16	4	HUD	
NDS/NDSCh	POL	7,8		16		HUD	
TLV	ROU	8	2	16	4	HUD	
NGV/KGV	SWE	4	1	16	4	HUD	
MV	SVN	8	2	16	4	HUD	
ESD	TUR	8	2	16	4	HUD	
WEL	GBR	7,8	2	16	4	HUD	
OEL	EU	8	2	16	4	HUD	
TLV-ACGIH		19,2	5			HUD	

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,0077	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,00077	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,0915	mg/kg/d
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0915	mg/kg/d
Referanseverdi for STP mikroorganismer	2,1	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,136	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				0,4 mg/kg bw/d				
Innånding				1,32 mg/m3				8 mg/m3
Hud				0,4 mg/kg bw/d				

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

METAXYLENDIAMINE

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	0,1	0,02	0,1	0,02	
VLEP	ITA	0,1				HUD
MV	SVN	0,1				
TLV-ACGIH				0,1		

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,094	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,009	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,43	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,043	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,152	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	10	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,045	mg/kg

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							0,2 mg/m3	1,2 mg/m3
Hud								0,33 mg/kg bw/d

Glassfiber

Veiledende grenseverdi

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

METANAL, REAKSJONSPRODUKTER MED 1,3-BIS(AMMINOMETYL)BENZEN OG HYDROKSYBENZEN

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,02	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,002	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,1001	mg/kg/d
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,01	mg/kg/d
Referanseverdi for STP mikroorganismer	30	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,0236	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		3,33 mg/kg bw/d		3,33 mg/kg bw/d				
Innånding					6,0 mg/m3	2,0 mg/m3	0,6 mg/m3	0,02 mg/m3
Hud	0,000167 mg/cm2	0,008 mg/kg bw/d	0,000167 mg/cm2	0,008 mg/kg bw/d	2,8 mg/kg bw/d	0,00385 mg/cm2	0,28 mg/kg bw/d	0,000385 mg/cm2

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.

FOSFORSYRE
Prøvetakingsmetoder: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/094-phosphoric_acid_2016.pdf

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Prøvetakingsmetoder: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/015-metoxypropylacetate_2016.pdf

FENOL
Prøvetakingsmetoder: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/020-phenol_2016.pdf

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

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.
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		aminisk	
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		9	
Kinematisk viskositet		ikke tilgjengelig	Kommentar:Trixotropisk pasta
Oppløselighet		delvis oppløselig i vann	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann		ikke tilgjengelig	
Damptrykk		ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet		1,3 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)	11,98 %	-	155,74	g/liter
VOC (flyktig karbon)	9,26 %	-	120,32	g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

FOSFORSYRE
Nedbrytes ved temperaturer over 200°C/392°F.
Reagerer med: Sterke alkalier. Fare for dannelse av en svært brannfarlig gass (hydrogen) ved kontakt med metaller.

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Stabilt under normale bruksforhold og lagring.
Med luft kan det langsomt danne peroksider som eksploderer pga. temperaturøkning.

BENZYL ALKOHOL
Nedbrytes ved temperaturer over 870°C/1598°F.Mulighet for eksplosjon.

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.

FOSFORSYRE
Risiko for eksplosjon ved kontakt med: nitrometan.Kan reagere farlig med: alkalier,natriumborhydrid.
ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Kan reagere voldsomt med: oksiderende stoffer,sterke syrer,alkalimetaller.
BENZYL ALKOHOL
Kan reagere farlig med: hydrogenbromidsyre,jern,oksidasjonsmidler,svovelsyre.Risiko for eksplosjon ved kontakt med: fosfortriklorid.
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN
Kan reagere farlig med: sterke oksidasjonsmidler,konsentrerte uorganiske syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

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

BENZYL ALKOHOL
Unngå eksponering for: luft,varmekilder,åpen ild.
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN
Unngå kontakt med: sterke syrer,sterke oksidanter.

10.5. Uforenlige materialer

FOSFORSYRE
Ikke kompatibel med: metaller,sterke alkalier,aldehyder,organiske sulfider,peroksider.
Ikke-edle metaller.

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Ikke kompatibel med: oksiderende stoffer,sterke syrer,alkalimetaller.
BENZYL ALKOHOL
Ikke kompatibel med: svovelsyre,oksiderende stoffer,aluminium.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

FOSFORSYRE
Kan utvikle: fosforoksider.

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

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Hovedinngangsveien er huden, mens luftveiene er mindre viktige på grunn av produktets lave dampspenning.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

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

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Over 100 ppm forårsaker irritasjon i slimhinnene i øynene, nesen og orofarynks. Ved 1000 ppm vil man kunne merke balanseproblemer og alvorlig øyeirritasjon. Kliniske og biologiske undersøkelser av frivillig eksponerte personer har ikke vist anomalier. Acetat gir større hud- og øyeirritasjon ved direkte kontakt. Det er ikke rapportert om kroniske effekter hos mennesker (INCR, 2010).

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding - sprøytetåker / pulver) av blandingen:	> 5 mg/l
ATE (Innånding - damp) av blandingen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) av blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen:	>2000 mg/kg

Etsende for luftveiene.

FOSFORSYRE

LD50 (Hud):	2740 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1530 mg/kg Rat
LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver):	> 0,85 mg/l/1h Rat

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

LD50 (Hud):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp):	> 23,5 mg/l/4h Ratto

BENZYL ALKOHOL

LD50 (Hud):	2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1230 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp):	> 4,1 mg/l/4h Rat
STA (Innånding damp):	11 mg/l estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)

2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL

LD50 (Hud):	> 1 mg/kg Ratto
LD50 (Oral):	2169 mg/kg
STA (Oral):	500 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN

LD50 (Hud):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oral):	1030 mg/kg Ratto
LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver):	> 5,01 mg/l/4h Ratto

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger ... / >>

FENOL
LD50 (Hud): 660 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 282 mg/kg Rat
LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver): 0,9 mg/l/4h Ratto

METAXYLENDIAMINE
LD50 (Hud): > 3100 mg/kg ratto
LD50 (Oral): 1180 mg/kg ratto
LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver): 1,16 mg/l/4h ratto

METANAL, REAKSJONSPRODUKTER MED 1,3-BIS(AMMINOMETYL)BENZEN OG HYDROKSYBENZEN
LD50 (Hud): > 2020 mg/kg Ratto maschio e femmina
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Ratto femmina

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Oral vei: OECD Test Guideline 401 metode

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Etsende på huden

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
OECD Test Guideline 404, marsvin

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeskade

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
OECD Test Guideline 405, Rabbit

SENSIBILISERENDE

Sensibiliserende for huden

Sensibiliserende ved hudkontakt

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Art: Marsvin
Metode: OECD Test Guideline 406
Resultat: Det er ikke hudsensibiliserende.

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

FOSFORSYRE
Ikke mutagent. OECD 471/473/476

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

FOSFORSYRE
Fertilitet: NOAEL ≥ 500 mg/kg kroppsvekt/dag, rotte, OECD 422

Skadelige effekter på utvikling av underbitt

FOSFORSYRE
Utviklingstoksisitet: NOAEL: ≥ 410 mg/kg kroppsvekt, rotte, OECD 422.

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger ... / >>

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

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 skadelig for vannlevende organismer, forårsake langvarige skader på vannmiljøet.

12.1. Giftighet

FOSFORSYRE
EC50 virvelløse dyr, Metode: OECD Test Guideline 202
EC50-anlegg, Metode: OECD Test Guideline 201

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
LC50 fisk, Metode: OECD Test Guideline 203
EC50 alger, Metode: OECD Test Guideline 201

FOSFORSYRE	
LC50 - Fisk	75,1 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Skalldyr	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL	
LC50 - Fisk	134 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	408 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
BENZYL ALKOHOL	
LC50 - Fisk	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skalldyr	230 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Kronisk NOEC Skalldyr	51 mg/l Daphnia magna
2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL	
LC50 - Fisk	175 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skalldyr	718 mg/l/48h Palaeomonetes vulgaris
EC50 - Alger / Vannplanter	84 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	6,25 mg/l Desmodesmus subspicatus
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN	
LC50 - Fisk	110 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Skalldyr	23 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	> 50 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
EC10 Alger / Vannplanter	11,2 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Kronisk NOEC Skalldyr	3 mg/l 21 d
FENOL	
LC50 - Fisk	8,9 mg/l/96h Trota arcobaleno
EC50 - Skalldyr	3,1 mg/l/48h Dafnia
EC50 - Alger / Vannplanter	61,1 mg/l/72h Microalgae
Kronisk NOEC Skalldyr	2,2 mg/l Dafnia
METAXYLENDIAMINE	
LC50 - Fisk	87,6 mg/l/96h oryzias latipes
EC50 - Skalldyr	15,2 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	20,3 mg/l/72h selenastrum capricornutum
Kronisk NOEC Skalldyr	4,7 mg/l 21d

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger ... / >>

Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	10,5 mg/l 72 h

METANAL, REAKSJONSPRODUKTER MED 1,3-BIS(AMMINOMETYL)BENZEN OG HYDROKSYBENZEN

LC50 - Fisk	25,9 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skalldyr	29,8 mg/l/48h Dafnia
EC50 - Alger / Vannplanter	20,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test Guideline 301F

FOSFORSYRE

Vannoppløselighet	> 850000 mg/l

Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Vannoppløselighet	> 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

BENZYL ALKOHOL
Raskt nedbrytbar

2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL

Vannoppløselighet	> 10000 mg/l

IKKE raskt nedbrytbar

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN

Vannoppløselighet	1000 - 10000 mg/l

IKKE raskt nedbrytbar

FENOL
Raskt nedbrytbar

METAXYLENDIAMINE
IKKE raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	1,2

BENZYL ALKOHOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	1,1

2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	-0,66

FENOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	1,47

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.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger ... / >>

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: 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FORMALDEHYDE, POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL; METAXYLENDIAMINE)
IMDG:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FORMALDEHYDE, POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL; METAXYLENDIAMINE)
IATA:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FORMALDEHYDE, POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL; METAXYLENDIAMINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID:	Klasse: 8	Etikett: 8	
IMDG:	Klasse: 8	Etikett: 8	
IATA:	Klasse: 8	Etikett: 8	

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Spesielle forskrifter: -	Begrensede mengder: 1 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Begrensede mengder: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 30 L	Anvisninger for emballasje: 855
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 1 L	Anvisninger for emballasje: 851
	Spesielle forskrifter:	A3, A803	

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: Ingen

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

Produkt
Punkt 3 - 40

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:
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:
FOSFORSYRE
1-METHYL-2-METHOXYETHYL ACETATE
BENZYL ALKOHOL
2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYLSYKLOHEKSYLAMIN

AVSNITT 16. Andre opplysninger

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

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, kategori 1
Muta. 2	Kjønnscelle - mutagenitet, kategori 2
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende for hude, kategori 1C
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1B
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.

AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>

H290	Kan være etsende for metaller.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

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).

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

AVSNITT 16. Andre opplysninger ... / >>

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 / 15 / 16.