

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse **Loxeal Attivatore 11 Aerosol**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug **Overfladeaktivator til limning.**

Identificerede anvendelser Brug	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
	✓	✓	-

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn **LOXEAL S.R.L.**
Adresse **Via Marconato 2**
Sted og Land **20811 Cesano Maderno Italia**

tel. **+390362529301**
telefax **+390362524225**

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet **info@loxeal.com**

Leverandør:
Unipak A/S
Marktoften 3c
8464 Galten
Denmark
Phone: +45 8626 1177
E-mail: sales@unipak.dk

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig
til

Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

CHEMTREC: +45 69 91 85 73

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser).
Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.
Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Aerosol, kategori 1	H222	Yderst brandfarlig aerosol.
	H229	Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

PUNKT 2. Fareidentifikation ... / >>

Faresætninger:

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder: NAPHTHENIC ACID NAPHTHENIC ACIDS, COPPER SALTS Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger:

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå åndedrætsdampe eller aerosoler.
P280	Bær øjen / ansigts-beskyttelse.
P312	I tilfælde af ubehag skal du kontakte et Antivalen Center eller en læge.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C / 122°F.

Indeholder: 2- PROPANOL

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
ETHANOL		
INDEX 603-002-00-5	$30 \leq x < 60$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
EØF 200-578-6		
CAS 64-17-5		
REACH Reg. 01-2119457610-43-XXXX		
2- PROPANOL		
INDEX 603-117-00-0	$20 \leq x < 30$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EØF 200-661-7		
CAS 67-63-0		
REACH Reg. 01-2119457558-25-XXXX		
NAPHTHENIC ACIDS, COPPER SALTS		
INDEX 029-003-00-5	$0,25 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 STA Oral: 500 mg/kg
EØF 215-657-0		
CAS 1338-02-9		
REACH Reg. 01-2120796341-51-0000		
COPPER 2-ETHYLHEXANOATE		
INDEX	$0,1 \leq x < 1$	Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411 STA Oral: 500 mg/kg
EØF 244-846-0		
CAS 22221-10-9		
REACH Reg. 01-2120789200-58-XXXX		
2-ethylsansyre		
INDEX 607-230-00-6	$0,1 \leq x < 1$	Repr. 2 H361d
EØF 205-743-6		
CAS 149-57-5		
REACH Reg. 01-2119488942-23-XXXX		

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer ... / >>

NAPHTHENIC ACID

INDEX $0 \leq x < 0,1$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

EØF 215-662-8

CAS 1338-24-5

REACH Reg. 01-2119552477-31-XXXX

KOBBERACETAT

INDEX $0 \leq x < 0,1$

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411

EØF 205-553-3

CAS 142-71-2

REACH Reg. 01-2119980669-16-XXXX

STA Oral: 500 mg/kg

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

Produktet er en aerosol med drivstoffer. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivstofferne (medmindre de er sundhedsfarlige). De anførte procenter omfatter drivstofferne.

Procent af drivstoffer: 34,00 %

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg læge, hvis problemet varer ved.

HUD: Tag straks forurenet tøj af. Vask med det samme med rigeligt vand. Hvis irritationen fortsætter, tages kontakt til en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær tilkaldes straks en læge.

INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald kun opkastning på lægens anvisning. Giv ingen medicin eller drikkevarer oralt, hvis personen er uden bevidsthed eller med mindre det er udtrykkeligt tilladt af lægen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inhalation: Inhalation af dampe kan forårsage dødsghed og svimmelhed.

Øjne: Det kan forårsage irritation af øjen.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærk til lægen: symptomatisk behandling.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGENDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

I tilfælde af overophedning kan aerosolbeholderne deformeres, springe eller blive slynget væk over større afstande. Man skal iføre sig beskyttelseshjelm, før man nærmer sig brandstedet. Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern enhver form for antændingskilder (cigaretter, åben ild, gnister osv.) eller varme fra det område, hvor lækagen har fundet sted. Sørg for at de personer, som ikke er beskyttede, forlader området. Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det produkt, som er løbet ud, med et absorberende inaktivt materiale. Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Forstøv ikke på flammer eller glødende legemer. Dampene kan gå i brand med eksplosion, derfor er det nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Indånd ikke spray.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F, langt fra en hvilken som helst forbrændingskilde.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland): 2B

7.3. Særlige anvendelser

Klæbemiddel

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

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
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
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 HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS 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 μεταλλαξιογόνους 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

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
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)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
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

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

ETHANOL

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1000				
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
TLV	DNK	1900	1000			
VLA	ESP			1910	1000	
TLV	EST	1000	500	1900	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300	
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900		3800		
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
RD	LTU	1000	500	1900	1000	
RV	LVA	1000				
TLV	NOR	950	500			
TGG	NLD	260		1900		HUD
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)	
NPEL	SVK	960	500	1920	1000	
MV	SVN	960	500	1920	1000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,96	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,79	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	3,6	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	2,9	mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	580	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,63	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding				114 mg/m3				380 mg/m3
Hud								8238 mg/kg bw/d

NAPHTHENIC ACIDS, COPPER SALTS

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	2				

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,00604	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,0006	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	30,2	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	3,02	mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	0,14	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	6,03	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral				0,18 mg/kg bw/d				
Indånding				0,16 mg/m3				0,63 mg/m3
Hud				0,18 mg/kg bw/d				0,36 mg/kg bw/d

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

2-ethylsansyre

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm	
VLA	ESP	5		

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,398	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,04	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	4,74	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	0,474	mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	71,7	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,712	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral		k		1 mg/kg bw/d				
Indånding				3,5 mg/m3				14 mg/m3
Hud				1 mg/kg bw/d	2			2 mg/kg bw/d

2- PROPANOL

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm	
TLV	BGR	980	1225	
TLV	CZE	500	1000	400
AGW	DEU	500	1000	400
MAK	DEU	500	1000	400
TLV	DNK	490		
VLA	ESP	500	1000	400
TLV	EST	350	600	250
VLEP	FRA		980	400
HTP	FIN	500	620	250
TLV	GRC	980	1225	500
AK	HUN	500	1000	HUD
GVI/KGVI	HRV	999	1250	500
RD	LTU	350	600	250
RV	LVA	350	600	
TLV	NOR	245		100
TGG	NLD	650		
NDS/NDSch	POL	900	1200	HUD
TLV	ROU	200	500	203
NGV/KGV	SWE	350	600 (C)	250 (C)
NPEL	SVK	500	1000	400
MV	SVN	500	1000	400
WEL	GBR	999	1250	500
TLV-ACGIH		492	983	400

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	51	k		26 mg/kg bw/d				
Indånding	178			89 mg/m3				500 mg/m3
Hud				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

KOBBERACETAT

Arbejdshygienisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	1					като мед
VLA	ESP	0,01				RESP	Como Cu
HTP	FIN	0,02				RESP	Som Cu
RD	LTU	1				INHAL	Kaip Cu
RD	LTU	0,2				RESP	Kaip Cu
NGV/KGV	SWE	0,01				RESP	Som Cu
NPEL	SVK	1				INHAL	Ako Cu
NPEL	SVK	0,2				RESP	Ako Cu
MV	SVN	1		4		INHAL	
WEL	GBR	1		2			As Cu

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,0078	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,0052	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	87	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	676	mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	0,23	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	65	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk		
Oral		k		0,041 mg/kg bw/d		k		0,082 mg/kg bw/d
Indånding							1 mg/m3	1 mg/m3
Hud								137 mg/kg bw/d

COPPER 2-ETHYLHEXANOATE

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,041	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,027	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	457,9	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	3557,9	mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	1,21	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	342,1	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk		
Oral		k		0,2 mg/kg bw/d		k		
Indånding				0,17 mg/m3				0,69 mg/m3
Hud				0,2 mg/kg bw/d				0,39 mg/kg bw/d

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

NAPHTHENIC ACID

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,0056	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,00056	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	28,2	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	2,82	mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	0,13	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	5,61	mg/kg/d

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Virkninger på arbejdstagere		Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
	Akut lokalt	Akut systemisk			Akut lokalt	Akut systemisk		
Oral		k		1,51 mg/kg bw/d				
Indånding				5,25 mg/m3				21,3 mg/m3
Hud				7,55 mg/kg bw/d				15,1 mg/kg bw/d

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret

; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsterket i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruzer med øjenvask.

HÅNDVÆRN

I tilfælde af at der forventes længere tids kontakt med stoffet, anbefales det at beskytte hænderne med arbejdshandsker, som er modstandsdygtige over for gennemtrængning (se standard EN 374).

Valg af materiale for arbejdshandskerne skal ske på basis af anvendelsesprocessen og de produktet, som måtte dannes herunder. Der gøres opmærksom på, at latexhandsker kan give anledning til sensibilisering.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien I (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (se standard EN 166).

ÅNEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, anbefales iførelse af filtrerende ansigtsmaske af type A kombineret med filter af type P (se standard EN 14387).

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

Produktrester må ikke udledes ukontrolleret i afløb eller vandløb.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	aerosol	
Farve	grøn	
Lugt	for opløsningsmiddel	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	Årsag til manglende data:stoffet/blandingen er en gas
Begyndelseskogepunkt	78 °C	
Antændelighed	ikke disponibel	
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber ... / >>

Flammepunkt	12 °C	
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel	
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel	
pH-værdi	ikke disponibel	Årsag til manglende data:stoffet/blandingen er ikke stabil
Kinematisk viskositet	ikke disponibel	
Opløselighed	opløselig i organiske opløsningsmidler	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel	
Damptryk	ikke disponibel	
Massefylde og/eller relativ massefylde	0,79	
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel	
Partikelegenskaber	ikke anvendelig	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktionerne med følgende materialer kan generere varme: cyanacrililerede klistermærker

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugsbetingelser og opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved normal brug og opbevaringsbetingelser er ingen farlige reaktioner forudsigelige.

ETHANOL

Kan eksplodere ved kontakt med: alkaliske metaller,alkaliske oxider,kalciumhypochlorit,svovlmonofluorid,eddikesyreanhydrid,syrer,koncentreret hydrogenperoxid,perchlorater,perchlorsyre,perchloronitrilsyre,kviksølvsnitrat,salpetersyre,sølv,sølvnitrat,ammoniak,sølvoxid,ammoniak,stærke oxiderende stoffer,nitrogendioxid.Kan reagere voldsomt med: bromoacetylen,klorinacetylen,bromintrifluorid,kromtrioxid,chromylklorid,fluorin,kaliumtert-butoxid,lithiumhydrid,fosfattrioxid,sort platin,zirconium(IV)klorid,zirconium(IV)jodid.Danner eksplosiv blanding med: luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning.

ETHANOL

Undgå eksponering til: varmekilder,blottede flammer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk reduktion og oxidanter, stærke baser og syrer, materialer med høj temperatur.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Til termisk nedbrydning, kulilte, kuldioxid og
Andre uidentificerede organiske forbindelser.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008**Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Inhalation: Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere luftvejene. Dampe kan forårsage hovedpine, udmattelse, svimmelhed og kvalme.

Kontakt med huden: Effekten af produktet på huden er af tab af hudfedt. Den gentagne eksponering kan forårsage tørhed og chapping af huden.

Kontakt med øjne: irriterende og kan forårsage rødme og smerter.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Oral) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ETHANOL

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation dampe):

117 mg/l/4h Rat

2- PROPANOL

LD50 (Dermal):

12800 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

4710 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation dampe):

72,6 mg/l/4h Rat

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder:

NAPHTHENIC ACID

NAPHTHENIC ACIDS, COPPER SALTS

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Produktet skal regnes for farligt for miljøet og er skadeligt for organismer der lever i vand, med uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Oplysninger ikke tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ETHANOL	
Opløselighed i vand	1000 - 10000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt	

2- PROPANOL	
Hurtigt nedbrydeligt	

KOBBERACETAT	
Opløselighed i vand	> 10000 mg/l
Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ETHANOL	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	-0,35

2- PROPANOL	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	0,05

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.
Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 13. Bortskaffelse ... / >>

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Affaldsklasse: 16 05 04 Gas i trykbeholdere, der indeholder farlige stoffer.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 2 Mærkat: 2.1

IMDG: Klasse: 2 Mærkat: 2.1

IATA: Klasse: 2 Mærkat: 2.1



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begrænset mængde: 1 L	Begrænsningskode i tunnel: (D)
	Særlig bestemmelse: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Begrænset mængde: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 150 Kg	Pakningsinstruktioner: 203
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 75 Kg	Pakningsinstruktioner: 203
	Særlig bestemmelse:	A145, A167, A802	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P3a

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	40
Indeholdte stoffer	
Punkt	75

PUNKT 15. Oplysninger om regulering ... / >>

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Stor skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aerosol 3	Aerosol, kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ORDFORKLARING:

PUNKT 16. Andre oplysninger ... / >>

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdsseksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegeret 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
 - Website IFA GESTIS
 - Det Europæiske Kemikalieagentur website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt på dette kort er baseret på de viden, vi sidder inde med på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre

PUNKT 16. Andre oplysninger ... / >>

sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.
Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.
Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.
Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

03.