

Säkerhetsdatablad enligt Reg. 878/2020/EU CR10

Säkerhetsdatablad för 2025-11-12 revision 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: CR10

Typ av produkt och användning: epoxy grout cleaner

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: professionell; konsument

Användning som det avråds från: Inga andra användningar förutses utöver de nedan identifierade.

Använd beskrivning: Rengöringsmedel för epoxibruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: FILA Solutions S.p.A. SB

Via Garibaldi, 58

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

tel. +39.049.9467300

fax +39.049.9460753

Ansvarig: sds@filasolutions.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram och Signalord



Varning

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar och skydda ögon/ansikte.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Innehåller:

benzylalkohol

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Produktinnehåll:

tvål 5-15%

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Denna produkt innehåller max 276.39 g/l VOC.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: CR10

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥ 20 -<25 %	benzylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 1200mg/kg bw	01-2119492630-38
≥ 3 -<5 %	1-metoxi-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥ 1 -<2.5 %	Monoetanolaminoleat	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	Exempted
≥ 0.5 -<1 %	2-aminoetanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 5\%$: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Efter kontakt med huden, tvätta med tvål och mycket vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan du använder dem igen.

Vid ögonkontakt

Ta bort eventuella kontaktlinser. Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken helt. Om problemet kvarstår, sök läkare.

Vid förtäring:

Få medicinsk rådgivning/uppmärksamhet. Framkalla kräkning endast om läkaren indikerat det. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person, såvida det inte har godkänts av en läkare.

Vid inandning:

Ta bort till friluft. Vid andningssvårigheter, kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.; Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).
Behandling: Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Släckmedel är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. För produktförlust eller läckage som inte har fattat eld kan vattenspray användas för att sprida brandfarliga ångor och skydda dem som försöker stoppa läckan.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Inget speciellt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

RISKER SOM ORSAKADES AV EXPONERING VID BRAND.

Andas inte in förbränningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

ALLMÄN INFORMATION

Använd vattenstrålar för att kyla ned behållarna för att förhindra produktnedbrytning och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Bär alltid full brandskyddsutrustning. Samla upp släckvatten för att förhindra att det rinner ut i avloppssystemet. Kassera förorenat vatten som använts för släckning och resterna av branden enligt gällande föreskrifter.

SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDMÄN

Normala brandbekämpningskläder, dvs brandkit (BS EN 469), handskar (BS EN 659) och stövlar (HO-specifikation A29 och A30) i kombination med fristående öppen krets andningsapparat för tryckluft med positivt tryck (BS EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

De avsedda användningarna anges i avsnitt 1. Inga ytterligare specifika användningar förutses.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Typ av land gränsv	Långsiktig mg/m3	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Anmärkninga
-----------------------	---------------------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------

**ärde
för
yrkese
xponer
ing**

benzylalkohol
CAS: 100-51-6

OEL FINLAND 45.00000000 10.00000000

OEL LATVIA 5.00000000

1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2

MAK AUSTRIA 187. 50.00000000 187. 50.00000000
00000000 00000000

VLEP BELGIUM 184. 50.00000000 369. 100.
00000000 00000000 00000000

OEL DENMARK 185. 50.00000000 370. 100.
00000000 00000000 00000000

EU 375. 100. 568. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

OEL FINLAND 370. 100. 560. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

AGW GERMANY 370. 100. 740. 200.
00000000 00000000 00000000 00000000

MAK GERMANY 370. 100. 740. 200.
00000000 00000000 00000000 00000000

OEL IRELAND 375. 100. 568. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

OEL ITALY 375. 100. 568. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

OEL LATVIA 375. 100. 568. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

OEL NORWAY 180. 50.00000000
00000000

VLEP ROMANIA 180. 360.
00000000 00000000

VLA SPAIN 375. 100. 568. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

OEL SWEDEN 190. 50.00000000 568. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

MAK SWITZERLAN D 360. 100. 720. 200.
00000000 00000000 00000000 00000000

MAC NETHERLAND S 375. 563.
00000000 00000000

ACGIH 50.00000000 100. A4 - Eye and URT irritant
00000000

WEL UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND 375. 100. 560. 150.
00000000 00000000 00000000 00000000

2-aminoetanol
CAS: 141-43-5

MAK AUSTRIA 2.500 1.000 7.600 3.000

VLEP BELGIUM 2.50000000 1.00000000 7.60000000 3.00000000

OEL DENMARK 2.50000000 1.00000000 5.00000000 2.00000000

EU 2.50000000 1.00000000 7.60000000 3.00000000

OEL FINLAND 2.50000000 1.00000000 7.60000000 3.00000000

OEL IRELAND 2.50000000 1.00000000 7.60000000 3.00000000

OEL	ITALY	2.50000000	1.00000000	7.60000000	3.00000000	
OEL	LATVIA	0.50000000	0.20000000	7.60000000	3.00000000	
OEL	NORWAY	2.50000000	1.00000000			
VLEP	ROMANIA	2.50000000	1.00000000	7.60000000	3.00000000	
VLA	SPAIN	2.50000000	1.00000000	7.60000000	3.00000000	
OEL	SWEDEN	2.50000000	1.00000000	7.50000000	3.00000000	
MAC	NETHERLAND S	2.50000000		7.60000000		
OSHA	UNITED STATES OF AMERICA	6.00000000	3.00000000			
ACGIH			3.00000000		6.00000000	Skin and eye irritation
WEL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.50000000	1.00000000	7.60000000	3.00000000	

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
benzylalkohol CAS: 100-51-6	1 mg/l	Färskt vatten		
	2.3 mg/l	Intermittenta utsläpp (sötvatten)		
	0.1 mg/l	Havsvatten		
	5.27 mg/kg	Sediment färskvatten		
	0.527 mg/kg	Sediment havsvatten		
	0.45 mg/kg	Jord		
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2	39 mg/l	Mikroorganismer vid avloppsvattenrening		
	10 mg/l	Färskt vatten		
	100 mg/l	Intermittenta utsläpp (sötvatten)		
	1 mg/l	Havsvatten		
	52.3 mg/kg	Sediment färskvatten		
	5.2 mg/kg	Sediment havsvatten		
Monoetanolaminoleat CAS: 2272-11-9	4.59 mg/kg	Jord		
	100 mg/l	Vatten		
	0.478 µg/L	Färskt vatten		
	0.048	Havsvatten		

µg/L	
8020 mg/kg	Sediment färskvatten
802 mg/kg	Sediment havsvatten
0.141 mg/l	Intermittenta utsläpp (sötvatten)
0.562 mg/l	Mikroorganismer vid avloppsvattenren ing
1600 mg/kg	Jord
0.085 mg/l	Färskt vatten
0.008 mg/l	Havsvatten
0.028 mg/l	Intermittenta utsläpp (sötvatten)
0.434 mg/kg	Sediment färskvatten
0.043 mg/kg	Havsvatten
0.036 mg/kg	Jord

2-aminoetanol
CAS: 141-43-5

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

	Industriarbete	Yrkesmänniskor	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
benzylalkohol CAS: 100-51-6			5.4 ppm	Inandning för människor	Långvarig (upprepad)	
			4 mg/Kg bw/day	Oralt människor	Långvarig (upprepad)	
			20 mg/Kg bw/day	Hud människor	Kortvarig (akut)	
			27 ppm	Inandning för människor	Kortvarig (akut)	
			20 mg/Kg bw/day	Oralt människor	Kortvarig (akut)	
			4 mg/Kg bw/day	Hud människor	Långvarig (upprepad)	
	40 mg/Kg bw/day	40 mg/Kg bw/day		Hud människor	Kortvarig (akut)	
	110 ppm	110 ppm		Inandning för människor	Kortvarig (akut)	

	8 mg/Kg bw/day	8 mg/Kg bw/day		Hud människor	Långvarig (upprepad)
	22 ppm	22 ppm		Inandning för människor	Långvarig (upprepad)
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2			43.6 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
			78 mg/Kg bw/day	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
			33 mg/Kg bw/day	Oralt människor	Långvarig (upprepad)
	553.5 mg/m3	553.5 mg/m3		Inandning för människor	Kortvarig (akut)
	369 mg/m3	369 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
	183 mg/Kg bw/day	183 mg/Kg bw/day		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
Monoetanolaminolea t CAS: 2272-11-9	146.9 mg/m3	146.9 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
	41.7 mg/Kg bw/day	41.7 mg/Kg bw/day		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
			43.5 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
			25 mg/Kg bw/day	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
			25 mg/Kg bw/day	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
2-aminoetanol CAS: 141-43-5	1 mg/kg	1 mg/kg	0.24 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
	3.3 mg/m3	3.3 mg/m3	2 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter
			3.75 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Glasögon med sideskydd.

Skydd av huden:

Bär kategori I professionella långärmade overaller och skyddsskor (se förordning 2016/425 och standard EN ISO 20344). Tvätta kroppen med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.

Skydd av händerna:

Protect hands with category III work gloves (OSHA 29 CFR 1910.138).

The following should be considered when choosing work glove material: compatibility, degradation, failure time and permeability.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

Andningsskydd:

Inga nödvändiga, om inte annat anges i den kemiska riskbedömningen.; I närvaro av aerosoler/dimma: A2 P2-filter (EN 14387), färgkod brun, vit. Observera de maximala användningstiderna för andningsskydd.

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Utsläpp från tillverkningsprocesser, inklusive de från ventilationsutrustning, bör kontrolleras för överensstämmelse med miljöskyddslagstiftningen.

Produktrester får inte utan kontroll släppas ut i avloppsvatten eller vattendrag.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende och färg: Trögflytande Transparent ljusgul

Lukt: karakteristisk

pH-värde: 10.50

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig (Inte relevant för klassificering och faror hos blandningen)

Smältpunkt /frys punkt: 0 °C (32 °F)

Initial kokpunkt och skala: 100 °C (212 °F)

Flampunkt: > 93°C

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig (inte brandfarlig)

Ångdensitet: Ej tillgänglig (inte fastställt eftersom det anses irrelevant för produktens karakterisering)

Ångtryck: Ej tillgänglig (inte fastställt eftersom det anses irrelevant för produktens karakterisering)

Relativ densitet: 1.01 kg/l

Vattenlöslighet: Mycket löslig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig (Ej tillämpligt för blandningar.)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig (I händelse av brand kan koloxider frigöras. Svaveloxider.)

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig (Ej tillämpligt (vattenhaltig blandning))

Brandfarlighet: ; Not flammable.

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

VOC content (g/L) in the product (2010/75/UE) 276.39

VOC content % in the product (2010/75/UE) 27.37

9.2 Annan information

(Det finns inga explosiva komponenter närvarande.)

(Det finns inga oxiderande komponenter närvarande.)

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inget särskilt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med starka syror.

10.5 Oförenliga material

Starka reduktions- och oxidationsmedel, starka baser och syror, högttemperaturmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan utveckla irriterande och giftiga gaser vid förbränning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

	uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1B(H317)
e) Mutagenitet i könseller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

benzylalkohol	a) Akut toxicitet	ATE - Oralt : 1200 mg/kg bw LC50 Inandning Råtta > 4.178 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 1620 mg/kg bw LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg bw
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Råtta Negativ 1072 mg/m ³
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt 400 mg/kg sub acute oral
1-metoxi-2-propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 4016 mg/kg LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg bw
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin
Monoetanolaminoleat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg bw
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin
2-aminoetanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 1.089 mg/kg

LD50 Hud Råtta = 2504 mg/kg

LC50 Inandning Råtta > 1.48 mg/l 4h

b) Frätande/irriterande på huden Kanin Positiv

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande för ögonen Kanin Positiv

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Inga data tillgängliga för produkten

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
benzylalkohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 460 mg/L 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia Magna = 230 mg/L 48h OCSE 202 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia Magna = 51 mg/L 21 days OCSE 211 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 770 mg/L 72h OCSE 201
1-metoxi-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Fisk Pimephales promelas = 20800 mg/L 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia 23300 mg/L 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Selenastrum capricornutum > 1000 mg/L - 7 days
Monoetanolaminoleat	CAS: 2272-11-9 - EINECS: 218- 878-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio = 1963 mg/L 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia magna = 366 mg/L 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 14.1 mg/L 72h - OECD 201
2-aminoetanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205- 483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio = 349 mg/L 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2.5 mg/L 72h a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 1 mg/L 72h b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : LOEC Fisk Oryzias latipes = 3.6 mg/L - 30 days b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0.85 mg/L 21 days

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:	Test	Varaktighet	Värde	Anmärkningar:
benzylalkohol	Snabb nedbrytbarhet	OECD 301C	14 days	92.000	Range 92-96%
1-metoxi-2-propanol	Snabb nedbrytbarhet				
Monoetanolaminoleat	Snabb nedbrytbarhet	OECD 301	21 days	90.000	>
2-aminoetanol	Snabb nedbrytbarhet	OECD 301 A	28 days	90.000	>

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Komponent	Bioackumulering	Test
benzylalkohol	Ej bioackumulerbar	BCF – Biokoncentrationsfaktor

12.4 Rörlighet i jord

Komponent	Rörlighet i jord	Test
1-metoxi-2-propanol	Rörligt	
2-aminoetanol	Rörligt	Potentialen för rörlighet i jord är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

Avfallskod:

Waste Code:

Code	Description
	Återanvänd, när det är möjligt. Produktrester bör betraktas som särskilt farligt avfall. Risknivån för avfall som innehåller denna produkt bör utvärderas enligt gällande bestämmelser. Avfallshantering måste utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag, i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. KONTAMINERAD FÖRPACKNING Kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras i enlighet med nationella regler för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-tekniskt namn: N/A

IMDG-tekniskt namn: N/A

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

IMDG-klass: N/A

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: N/A

IATA-förpackningsgrupp: N/A

IMDG-förpackningsgrupp: N/A

14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorenande: Nej

IMDG-EmS: N/A

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR -nummer för faroidentifiering: N/A

ADR-särskilda bestämmelser: N/A

ADR-tunnelrestriktionskod: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A

IATA-transportflygplan: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-Sekundärfara: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-förvaringskod: N/A

IMDG-information om förvaring: N/A

IMDG-Sekundärfara: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 30, 75

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ej tillgänglig

Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

Klass 1: liten risk för vattenförorening.

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

(färdig att användas)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 27.37 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 276.39 g/L

Rådets direktiv 2010/75/EG (flyktiga organiska föreningar)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 27.37 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 276.39 g/L

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

Ämnen på vilka en kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts:

benzylalkohol

1-metoxi-2-propanol

2-aminoetanol

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificeringsförfarande

3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket
 ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
 AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 BEI: Biologiskt exponeringsindex
 BOD: Biokemisk syreförbrukning
 CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
 CAV: Giftinformationscentral
 CE: Europeiska unionen
 CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
 CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
 COD: Kemisk syreförbrukning
 COV: Flyktig organisk förening
 CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
 DMEL: Härledd minimal effektnivå
 DNEL: Beräknad nivå utan verkan
 DPD: Direktivet om farliga preparat
 DSD: Direktivet om farliga ämnen
 EC50: Halv maximal effektiv koncentration
 ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
 EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
 ES: Exponeringsscenario
 GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
 GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
 IARC: Internationella centret för cancerforskning
 IATA: International Air Transport Association (IATA).
 IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: Halv maximal hämmande koncentration
 ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
 ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
 INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KAFH: KAFH
 KSt: Koefficient för explosion
 LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
 LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
 LDLo: Låg dödlig dos
 N.A.: Ej tillämplig
 N/A: Ej tillämplig
 N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
 NA: Ej tillgänglig
 NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
 NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
 OSHA: Arbetsmiljöstyrning
 PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
 PGK: Förpackningsinstruktion
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 PSG: Passagerare
 RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
 STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
 STOT: Specifik organotoxicitet
 TLV: Tröskelgränsvärde
 TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
 vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
 WGK: Tysk riskklassificering av vatten