

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 27-06-2023
Revision: (dato) 30-01-2025
SDS-version 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EpoxyFuge 20 - B-komp
Produkt-nr.: -
UFI: DT40-R0WF-G00D-V9NT

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

Anbefalede anvendelser:

2-komponent epoxy produkt

Produktet er en del af et 2-komponent system. Ved blanding med anden komponent skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter følges.
Blandingsforhold: 1:16 med komponent A.

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Alfix A/S
H.C. Ørsteds Vej 11-13
DK-6000 Kolding
Denmark
+45 75 52 90 11

Kontaktperson og mail:

Frank Pingel, fp@alfix.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):
Skin Corr. 1A;H314
Skin Sens. 1A;H317
Eye Dam. 1;H318
Acute Tox. 4;H332
Aquatic Chronic 2;H411

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
Farlig ved indånding. (H332)
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P260)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303 + P361 + P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305 + P351 + P338)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Sikkerhedsdatablad

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Polyaminaddukt	- / -	68410-23-1	614-452-7	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411	25-50	-
Isophorondiamin	612-067-00-9 / -	2855-13-2	220-666-8	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % ATE (oral) = 1030 mg/kg bw	10-25	-
m-phenylenbis(methylamin)	- / -	1477-55-0	216-032-5	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412	10-25	-
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	- / -	90640-67-8	292-588-2	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412	2,5-10	-
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	- / -	90640-66-7	292-587-7	Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1A;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411	2,5-10	-
Isophorondiisocyanat	- / -	9046-10-0	618-561-0	Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	2,5-10	-
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	- / -	1760-24-3	217-164-6	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	<2,5	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft.

Hold den tilskadekomne under opsyn.

Søg læge ved åndedrætsbesvær.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg omgående læge.

Øjenkontakt:

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

Sikkerhedsdatablad

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indånding.

Vævsdelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand dannes farlige røggasser.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Mindre spild tørres op med en klud.

Pas på ætsningsfaren.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Arbejde med produktet er ikke omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi		Korttids-grænseværdi		Anmærkning
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
m-phenylenbis(methylami	-	-	0,02 / 0,1		L, H

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Sikkerhedsdatablad

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL Polyaminaddukt

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,9 mg/m ³	0,97 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,1 mg/kg bw/day	0,56 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,56 mg/kg bw/day

DNEL Isophorondiamin

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	0,073 mg/m ³	-
Inhalation - Akutte Lokale	0,073 mg/m ³	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day

DNEL m-phenylenbis(methylamin)

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m ³	-
Inhalation - Kroniske Lokale	0,2 mg/m ³	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,33 mg/kg bw/day	-

DNEL Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0,54 mg/m ³	0,096 mg/m ³
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,14 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,14 mg/kg bw/day

DNEL 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0,82 mg/m ³	0,14 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	-	20,8 µg/cm ²
Dermalt - Kroniske Lokale	0,25 mg/cm ²	-

DNEL Isophorondiisocyanat

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	5,29 mg/m ³	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	2,5 mg/kg bw/day	-

PNEC Polyaminaddukt

Ferskvand	0,004 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,041 mg/L
Jord	82,18 mg/kg soil dw

PNEC Isophorondiamin

Ferskvand	0,06 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,23 mg/L
Havvand	0,006 mg/L
Jord	1,121 mg/kg soil dw

PNEC m-phenylenbis(methylamin)

Ferskvand	0,094 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,152 mg/L
Havvand	0,009 mg/L
Jord	2,44 mg/kg soil dw

PNEC Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)

Ferskvand	0,027 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,2 mg/L
Havvand	0,003 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,02 mg/L
Jord	1,25 mg/kg soil dw

PNEC 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin

Ferskvand	0,01 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,068 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Jord	2,5 mg/kg soil dw

Sikkerhedsdatablad

PNEC Isophorondiisocyanat

Ferskvand	0,015 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,15 mg/L
Havvand	0,014 mg/L
Jord	0,018 mg/kg soil dw

PNEC 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan

Ferskvand	0,05 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,072 mg/L
Havvand	0,005 mg/L
Jord	0,007 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.

Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Gennemtrængningstid: >480 min

Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Øjenværn skal følge EN 166.

Beskyttelse af hud:

Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve:	Gullig
Lugt:	Aminlugt
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	>200
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0,97 g/cm ³ , 20 °C
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Viskositet:	146 mPas
-------------	----------

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udhærdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og afgive farlige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet:

Farlig ved indtagelse.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Polyaminaddukt	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Polyaminaddukt	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Isophorondiamin	Oral	Rotte	LD50	1030 mg/kg bw
Isophorondiamin	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5,01 mg/L air (analytical)
Isophorondiamin	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
m-phenylenbis(methylamin)	Oral	Rotte	LD50	-
m-phenylenbis(methylamin)	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	1,16 mg/L air (analytical)
m-phenylenbis(methylamin)	Dermalt	Rotte	LD50	> 3100 mg/kg bw
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	Oral	Rotte	LD50	1591,4 mg/kg bw
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	Dermalt	Kanin	LD50	1465,4 mg/kg bw
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	Oral	Rotte	LD50	3221 mg/kg bw
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	Dermalt	Kanin	LD50	1260 mg/kg bw
Isophorondiisocyanat	Oral	Rotte	LD50	2627,2 mg/kg bw
Isophorondiisocyanat	Inhalation	Rotte	LC50/ 8 Timer	> 0,74 mg/L air (nominal)
Isophorondiisocyanat	Dermalt	Kanin	LD50	2979,7 mg/kg bw
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Oral	Rotte	LD50	2295 mg/kg bw
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 1,49 - < 2,44 mg/L air (analytical)
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw

Hudætsning/irritation:

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smarter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

Sikkerhedsdatablad

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Polyaminaddukt	96 Timer	Fisk	LC50	7,07 mg/L
Polyaminaddukt	48 Timer	Dafnier	EC50	5,18 mg/L
Polyaminaddukt	72 Timer	Alger	EC50	4,11 mg/L
Isophorondiamin	96 Timer	Fisk	LC50	110 mg/L
Isophorondiamin	48 Timer	Dafnier	EC50	23 mg/L
Isophorondiamin	72 Timer	Alger	EC50	50 mg/L
m-phenylenbis(methylamin)	96 Timer	Fisk	LC50	87,6 mg/L
m-phenylenbis(methylamin)	48 Timer	Dafnier	EC50	15,2 mg/L
m-phenylenbis(methylamin)	72 Timer	Alger	EC50	20,3 - 33,3 mg/L
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	96 Timer	Fisk	LC50	330 mg/L
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	48 Timer	Dafnier	EC50	31,1 mg/L
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	72 Timer	Alger	EC50	20 mg/L
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	96 Timer	Fisk	LC50	0,42 g/L
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	48 Timer	Dafnier	EC50	24,1 mg/L
Isophorondiisocyanat	96 Timer	Fisk	LC50	772,14 mg/L
Isophorondiisocyanat	48 Timer	Dafnier	EC50	80 mg/L
Isophorondiisocyanat	72 Timer	Alger	EC50	2,1 mg/L
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	96 Timer	Fisk	LC50	597 mg/L
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	48 Timer	Dafnier	EC50	81 mg/L
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	72 Timer	Alger	EC50	8,8 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Isophorondiamin	Nej	EU Method C.4-A	28 Dage 8%
m-phenylenbis(methylamin)	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage 49%
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	Nej	OECD Guideline 301 D	28 Dage 0%
Isophorondiisocyanat	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage 0%
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Nej	EU Method C.4-A	28 Dage 39%

Sikkerhedsdatablad

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Polyaminaddukt	Ja	3,66
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	Nej	-3,42
Isophorondiisocyanat	Nej	1,34

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	H
20 01 27	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer	H

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Polyaminaddukt)	8	II

IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamine adduct)	8	II

14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode (1993) Brugsklar blanding: 00-5

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1A;H314	Beregningsmetode
Skin Sens. 1A;H317	Beregningsmetode
Eye Dam. 1;H318	Beregningsmetode
Acute Tox. 4;H332	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.2