

Sikkerhetsdatablad

Forberedt 30-06-2023
Revidert: (dato) 30-01-2025
SDS Versjon 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

2-komponent epoxy.

Produktet er en del av et 2-komponentsystem. Ved blanding med annen komponent skal sikkerhetsdatabladet for begge komponentene følges.

Blandingsforhold: 1:16 med komponent A.

Bruk som frarådes:

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

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

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Fare

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Farlig ved innånding. (H332)

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

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

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

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

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

Sikkerhetsdatablad

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

Sikkerhetsdatablad

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

-

Annet

-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	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	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Indånding:

Oppsøk frisk luft.

Hold den skadelidende under observasjon.

Oppsøk lege ved pustevansker.

Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Ved svelging må ikke brekning fremkalles.

Oppsøk lege omgående.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær omgående.

Vask huden med såpe og vann.

Oppsøk lege omgående.

Øyekontakt:

Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

Sikkerhetsdatablad

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

Farlig ved innånding.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft.

Ved brann dannes det farlig røygass.

Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røygasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

Tørk opp mindre utslipp med en klut.

Forsiktig! Etsende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.

Se avsnitt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon.

Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet må oppbevares sikkert og unna matvarer, kraftfôr til dyr, legemidler osv.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

Sikkerhetsdatablad

DNEL/PNEC-verdi:

DNEL Polyaminaddukt

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	3,9 mg/m ³	0,97 mg/m ³
Dermal - Kroniske Systemiske	1,1 mg/kg bw/day	0,56 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,56 mg/kg bw/day

DNEL Isophorondiamin

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Lokale	0,073 mg/m ³	-
Innånding - Akutte Lokale	0,073 mg/m ³	-
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day

DNEL m-phenylenbis(methylamin)

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m ³	-
Innånding - Kroniske Lokale	0,2 mg/m ³	-
Dermal - Kroniske Systemiske	0,33 mg/kg bw/day	-

DNEL Polyethylenpolyamin (Teta - Fraksjon)

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	0,54 mg/m ³	0,096 mg/m ³
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,14 mg/kg bw/day

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

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	0,82 mg/m ³	0,14 mg/m ³
Dermal - Kroniske Systemiske	-	20,8 µg/cm ²
Dermal - Kroniske Lokale	0,25 mg/cm ²	-

DNEL Isophorondiisocyanat

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	5,29 mg/m ³	-
Dermal - Kroniske Systemiske	2,5 mg/kg bw/day	-

PNEC Polyaminaddukt

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

PNEC Isophorondiamin

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

PNEC m-phenylenbis(methylamin)

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

PNEC Polyethylenpolyamin (Teta - Fraksjon)

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

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

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

Sikkerhetsdatablad

PNEC Isophorondiisocyanat

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

PNEC 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan

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

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2.

Åndedrettsvern må svare til en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Håndvern:

Bruk vernehansker av type nitrilgummi (> 0,11 mm). Vernehansker skal følge EN 374.

Gjennomtrengningstid: >480 min

Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.

Vern av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Øyebeskyttelse skal følge EN 166.

Hudvern:

Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Aminlukt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	>200
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Løselighet(er):	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	0,97 g/cm ³ , 20 °C
Relativ damptetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

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

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke baser.

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Utherdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og avgi farlige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:

Farlig ved svelging.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Polyaminaddukt	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Polyaminaddukt	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Isophorondiamin	Oral	Rotte	LD50	1030 mg/kg bw
Isophorondiamin	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5,01 mg/L air (analytical)
Isophorondiamin	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
m-phenylenbis(methylamin)	Oral	Rotte	LD50	-
m-phenylenbis(methylamin)	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	1,16 mg/L air (analytical)
m-phenylenbis(methylamin)	Dermal	Rotte	LD50	> 3100 mg/kg bw
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	Oral	Rotte	LD50	1591,4 mg/kg bw
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	Dermal	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	Dermal	Kanin	LD50	1260 mg/kg bw
Isophorondiisocyanat	Oral	Rotte	LD50	2627,2 mg/kg bw
Isophorondiisocyanat	Inhalering	Rotte	LC50/ 8 Timer	> 0,74 mg/L air (nominal)
Isophorondiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50	2979,7 mg/kg bw
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Oral	Rotte	LD50	2295 mg/kg bw
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 1,49 - < 2,44 mg/L air (analytical)
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw

Hudetsing/hudirritasjon:

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blemmer og etsesår.

Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smarter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast.

Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

Sikkerhetsdatablad

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Polyaminaddukt	96 Timer	Fisk	LC50	7,07 mg/L
Polyaminaddukt	48 Timer	Vannloppe	EC50	5,18 mg/L
Polyaminaddukt	72 Timer	Alge	EC50	4,11 mg/L
Isophorondiamin	96 Timer	Fisk	LC50	110 mg/L
Isophorondiamin	48 Timer	Vannloppe	EC50	23 mg/L
Isophorondiamin	72 Timer	Alge	EC50	50 mg/L
m-phenylenbis(methylamin)	96 Timer	Fisk	LC50	87,6 mg/L
m-phenylenbis(methylamin)	48 Timer	Vannloppe	EC50	15,2 mg/L
m-phenylenbis(methylamin)	72 Timer	Alge	EC50	20,3 - 33,3 mg/L
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	96 Timer	Fisk	LC50	330 mg/L
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	48 Timer	Vannloppe	EC50	31,1 mg/L
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)	72 Timer	Alge	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	Vannloppe	EC50	24,1 mg/L
Isophorondiisocyanat	96 Timer	Fisk	LC50	772,14 mg/L
Isophorondiisocyanat	48 Timer	Vannloppe	EC50	80 mg/L
Isophorondiisocyanat	72 Timer	Alge	EC50	2,1 mg/L
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	96 Timer	Fisk	LC50	597 mg/L
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	48 Timer	Vannloppe	EC50	81 mg/L
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	72 Timer	Alge	EC50	8,8 mg/L

Sikkerhetsdatablad

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Isophorondiamin	Nei	EU Method C.4-A	28 Dager 8%
m-phenylenbis(methylamin)	Nei	OECD Guideline 301 B	28 Dager 49%
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	Nei	OECD Guideline 301 D	28 Dager 0%
Isophorondiisocyanat	Nei	OECD Guideline 301 B	28 Dager 0%
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	Nei	EU Method C.4-A	28 Dager 39%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Polyaminaddukt	Ja	3,66
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin	Nei	-3,42
Isophorondiisocyanat	Nei	1,34

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
08 04 09	Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	7152
20 01 27	Maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer	7152

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.1 -14.4.

ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegruppe
2735	MILJØFARLIGT FAST STOF, 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

Sikkerhetsdatablad

14.5. Miljøfare

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med miljøfare.

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

Annen merkning:

-

Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Krav om særlig utdanning:

-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen informasjon:

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH), med endringer.

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), med endringer.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i samsvar med 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

Sikkerhetsdatablad

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

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

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet:

Opplysningene i dette sikkerhetsblad et gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:

Generell oppdatering.

Dette databladet erstatter versjon:

1.2