

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

1.1 Produktidentifikator

Zemseal® epoxi resin mortar compound A resin
Artikel number: ZSEPM

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

1.2.1 Relevante anvendelser

belægning

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed
Max Frank AB
Sporregatan 15
213 77 Malmö / SWEDEN
Telefon +46 40-94 70 70
Fax +46 40-94 70 24
Homepage www.maxfrank.se
E-mail info@maxfrank.se

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@maxfrank.se

Sikkerhedsdatablad info@maxfrank.se

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Bestanddel:

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Bisphenol-F-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs og følg alle instrukser.
P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

Særlig mærkning

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
50 - 100	2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan CAS: 1675-54-3, EINECS/ELINCS: 216-823-5, EU-INDEX: 603-073-00-2, Reg-No.: 01-2119456619-26-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 5: Eye Irrit. 2: H319
10 - < 25	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether CAS: 68609-97-2, EINECS/ELINCS: 271-846-8, EU-INDEX: 603-103-00-4, Reg-No.: 01-21194852289-22-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
10 - 25	Bisphenol-F-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700 CAS: 9003-36-5, EINECS/ELINCS: 500-006-8, Reg-No.: 01-2119454392-40-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenede tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Lægelig behandling nødvendig.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner
Kvalme, opkastning

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Tændkilder holdes væk.

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Hvis produktet trænger ned i kanalisation/overfladevand/grundvand, skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorberes med ikke-brændbart materiale som sand.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 7+8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Når formaling udgår støvdannelse. Sørg for udsugning ved støvdannelse.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Produktet er brændbart.

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

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

ikke anvendelig

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
Bisphenol-F-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700, CAS: 9003-36-5
Industrial, dermal, Acute - local effects, 0,0083 mg/cm ²
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 104,15 mg/kg bw/d
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 29,39 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 62,5 mg/kg bw/d
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 8,7 mg/m ³
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 3,6 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,87 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4,93 mg/m ³ (AF=12.5)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,75 mg/kg bw/d (AF=100)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 89,3 µg/kg bw/d (AF=200)
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,87 mg/m ³

PNEC

Bestanddel
Bisphenol-F-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700, CAS: 9003-36-5
Ferskvand, 0,003 mg/l
Havvand, 0,0003 mg/l
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/l
sediment (Ferskvand), 0,294 mg/kg dw
sediment (Havvand), 0,0294 mg/kg dw
jord, 0,237 mg/kg dw
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
Ferskvand, 0,106 mg/L
Havvand, 0,011 mg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L
sediment (Ferskvand), 307,16 mg/kg
sediment (Havvand), 30,72 mg/kg
jord, 1234 mg/kg
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
Ferskvand, 0,006 mg/L (AF=50)
Havvand, 0,001 mg/L (AF=500)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L (AF=10)
sediment (Ferskvand), 0,341 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0,034 mg/kg sediment dw
jord, 0,065 mg/kg soil dw
Indtagelse (fødevarer), 11 mg/kg food (AF=90)

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	0,7 mm; Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
Legemsbeskyttelse	Arbejdsbeskyttelsestøj (EN 340)
Andet	Polering og slibning støv ikke inhalere. Undgå kontakt med øjnene og huden. Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Åndedrætsværn	Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Korttidigt virkende filtermaske, filter A. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	Ingen information tilgængelig.
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	viskos
Farve	forskellige, afhængig af indfarvning
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	201
Flammepunkt [°C]	130
Antændelighed	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	< 0,01
Massefylde [g/cm³]	1,099 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	Dynamisk: 1100 mPa*s (20 °C)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur [°C]	460
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

Syre

Lud

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Sporbart muligt:

Nitrøse gasser.

Chlorbrinte (HCl).

Kvælstofoxyder (NOx).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Produkt
ATE-mix, oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Bisphenol-F-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700, CAS: 9003-36-5
LD50, oral, Rotte, > 2000 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
LD50, oral, Rotte, 30,1 ml/kg
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Produkt
ATE-mix, dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Bisphenol-F-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700, CAS: 9003-36-5
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
LD50, dermal, Kanin, 4000 mg/kg
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
LC0, inhalation, Rotte, 0,15 mg/L 7h

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Lokalirriterende
Beregningsmetode

Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
øje, Kanin, OECD 405, ikke irriterende
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
øje, lokalirriterende

Hudætsning/irritation

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Lokalirriterende
Beregningsmetode

Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
dermal, Kanin, In vivo-undersøgelse, lokalirriterende
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
dermal, lokalirriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Beregningsmetode

Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
dermal, Marsvin, OECD 406, sensibiliserende
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
dermal, sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
NOAEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/day, OECD 408, ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, dermal, Rotte, 100 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
NOAEL, oral, Rotte, 50 mg/kg bw/day (chronic), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.
NOAEL, dermal, Rotte, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
oral, Rotte, OECD 488, negativ
in vitro, OECD 471, positiv
intraperitoneal, Rotte, OECD 475, negativ
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
in vitro, De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.
in vivo, ingen skadelig virkning observeret

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

Bestanddel
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
NOAEL, oral, Rotte, 750 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig virkning observeret, Effect on fertility,

- Udvikling

Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
NOAEL, oral, Kanin, 375 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig virkning observeret, Effect on developmental toxicity,
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
NOAEL, oral, Kanin, 180 mg/kg bw/day (subacute), ingen skadelig virkning observeret, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, dermal, Kanin, 300 mg/kg bw/day (subacute), ingen skadelig virkning observeret, Effect on developmental toxicity,

Carcinogenicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

11.2.2 Andre oplysninger ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether, CAS: 68609-97-2
EL50, (48h), Daphnia magna, 7,2 mg/L
EL50, (21d), Daphnia magna, 75 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 500 mg/L
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan, CAS: 1675-54-3
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,3 mg/L (OECD 203)
LC50, (96h), fisk, 2 mg/L
EC50, (48h), Vandmikroorganismer, 1,8 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,1 mg/L (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,3 mg/L (OECD 211)
ErC50, (72h), Algae, 11 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanalisationen.
Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffes som farligt affald.
Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

080113*

Urenset emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID	3082
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	3082
Søtransport i henhold til IMDG	3082
Lufttransport i henhold til IATA	3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bisfenol A / F-epoxyharpiks)

- Klassifikationskode

M6

- Faresedler



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 3 (-)

Flod- og kanalskibsfart (ADN)

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bisfenol A / F-epoxyharpiks)

- Klassifikationskode

M6

- Faresedler



Søtransport i henhold til IMDG

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin)

- EMS

F-A, S-F

- Faresedler



- IMDG LQ

5 I

Lufttransport i henhold til IATA

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin)

- Faresedler



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	9 (N)
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	9 (N)
Søtransport i henhold til IMDG	9
Lufttransport i henhold til IATA	9

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	III
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	III
Søtransport i henhold til IMDG	III
Lufttransport i henhold til IATA	III

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	ja
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ja
Søtransport i henhold til IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport i henhold til IATA	ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	0-5
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H315 Forårsager hudirritation.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)
Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

ingen