

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2020/878/EU)

Revision: 3. januar 2024

Dato for forrige udgave: 29. november 2021

SDS-nr. 235A-17

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

ARC 858 (Del A), ARC 5 (Del A)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): SY4F-FU36-W803-YN7E

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

Relevante identificerede anvendelser: ARC polymerkomposit. Reparér skader, som forårsages af stød, afskrabning, erosion eller korrosion. Slidte områder bør genopbygges, huller og revner fyldes, og overfladerne bør være resistente mod afskrabninger.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger

Begrundelse for, hvorfor anvendelserne frarådes: Ikke relevant

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

SDS-anmodninger: www.chesterton.com

E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverandør:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge

Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)

Gifflinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudirritation, Kategori 2, H315

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Øjenirritation, Kategori 2, H319

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



Signalord:

Advarsel

| | | |
|-----------------------------|--------------|--|
| Faresætninger: | H315 | Forårsager hudirritation. |
| | H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| | H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| | H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Sikkerhedssætninger: | P261 | Undgå indånding af damp. |
| | P264 | Vask hud omhyggeligt efter håndtering. |
| | P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| | P280 | Bær beskyttelsehandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. |
| | P302/352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. |
| | P305/351/338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| | P333/313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| | P337/313 | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| | P362/364 | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| | P391 | Udslip opsamles. |
| | P501 | Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanlæg. |

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Der findes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

| Farlige indholdsstoffer ¹ | Vægt% | CAS-nr / EF-nr | REACH Reg. nr. | Klassificering iflg. CLP/GHS | SCL, M-faktor, ATE |
|--------------------------------------|---------|---------------------------|----------------|--|--|
| Homologe med molekylvægt <= 700 | 30 - 40 | 1675-54-3 * 216-823-5 | I/T | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg |
| Homologe med molekylvægt <= 700 | 10 - 20 | 9003-36-5 ** 500-006-8 | I/T | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (oral): 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg |
| Andre ingredienser: | | | | | |
| Carborundum ^a | 15 - 20 | 409-21-2 206-991-8 | I/T | Ikke klassificeret | I/T |
| Titandioxid ^{a b} | 1 - 2 | 13463-67-7 236-675-5 | I/T | Ikke klassificeret | ATE (oral): > 10.000 mg/kg ATE (dermal): > 10.000 mg/kg ATE (indånding, støv): > 6,82 mg/l |

*Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr: 25068-38-6. **Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr: 28064-14-4.

^a Stof med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

^b Indeholder mindre end 1 vægtprocent af partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

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

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

Hudkontakt: Tag det forurenede tøj af. Vask tøj, før det bruges igen. Vask huden med vand og sæbe. Se en læge, hvis der opstår irritation.

- Øjenkontakt:** Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.
- Indtagelse:** Skyl munden godt med vand. Undlad at fremkalde opkastning uden at konsultere en læge. Indgiv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Kontakt omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælpere:** Der må ikke gøres noget, der kan have en personlig risiko, og førstehjælperen skal have taget relevante kurser. Undgå kontakt med produktet, mens der ydes førstehjælp til den berørte. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Middelsvær øjen- og hudirritationsmiddel. Kan eventuelt forårsage hudoverfølsomhed, hvilket giver sig udslag i udslæt eller nældefeber.

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

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Carbondioxid, pulver, skum eller vandtåge

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendes

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulilte, kultveilte.

Andre farer: Beholderen kan eksplodere på grund af gasudvikling, når den udsættes for stærk varme. Tillad ikke afstrømning fra brandslukning at løbe ned i afløb eller vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte beholdere med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede ånndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå hudkontakt. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns udslippet til et mindre område. Saml op ved hjælp af absorberende materiale (sand, savsmuld, ler, osv.) og anbring i en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hud omhyggeligt efter håndtering. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Tag øjeblikkeligt kontaminerede beklædningsgenstande af. Vask tøjet, før det bruges igen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Kontamineret læder, deri inkluderet sko, kan ikke dekontamineres, og bør derfor kasseres. Undgå at lave og at indånde støv under fjernelse, boring, mekanisk slibning, savning eller slibning med sandpapir.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Oppbevares køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Indholdsstoffer | At Grænseværdier ¹ | | ACGIH TLV | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Homologe med molekylvægt <= 700 | I/R | I/R | I/R | I/R |
| Carborundum | (total) | 10 | (total) | 10 |
| | (resp) | 5 | (respirabel) | 3 |
| Titandioxid | (som Ti) | 6 | I/R | 10 |
| | | 15 Min: 12 | | |

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

Ingen

Biologiske grænseværdier

Der er ingen kendt biologisk påvirknings grænse for denne ingrediens.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Arbejdstagere

| Substans | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | DNEL-værdi |
|---------------------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3) | Indånding | Akutte lokale virkninger / Akutte systemiske virkninger | ingen underretning disponibel |
| | | Kroniske lokale virkninger | ingen underretning disponibel |
| | | Kroniske systemiske virkninger | 4,93 mg/m ³ (GESTIS) |
| Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5) | Indånding | Akutte lokale virkninger / Akutte systemiske virkninger | ingen underretning disponibel |
| | | Kroniske lokale virkninger | ingen underretning disponibel |
| | | Kroniske systemiske virkninger | 29,39 mg/m ³ |
| | Dermal | Akutte lokale virkninger | 0,0083 mg/cm ² |
| | | Akutte systemiske virkninger | ingen underretning disponibel |
| | | Kroniske lokale virkninger | 104,15 mg/kg legemsvægt/dag |
| Titandioxid | Indånding | Kroniske virkninger | 10 mg/m ³ |

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Substans | Miljøbeskyttelsesmål | PNEC-værdi |
|---------------------------------|--|--------------|
| Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5) | Ferskvand | 0,003 mg/l |
| | Havvand | 0,0003 mg/l |
| | Vand, periodevis frigivelse | 0,0254 mg/l |
| | Ferskvandssedimenter | 0,294 mg/kg |
| | Havvandssedimenter | 0,0294 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg | 10 mg/l |
| Titandioxid | Jord (landbrugsjord) | 0,237 mg/kg |
| | Ferskvand | 0,184 mg/l |
| | Havvand | 0,0184 mg/l |
| | Vand | 0,193 mg/l |
| | Ferskvandssedimenter | 1.000 mg/kg |
| | Havvandssedimenter | 100 mg/kg |
| | Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg | 100 mg/l |
| | Jord (landbrugsjord) | 100 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Tekniske foranstaltninger

Ingen særlige krav. Hvis grænserne for udsættelse overskrides, sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvis det er nødvendigt at ændre det hærdede slutprodukt, så der eventuelt udvikles støv, skal der anvendes tilstrækkelig støvudsugning eller befugtning.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Andedrætsværn: Behøves normalt ikke. Brug godkendt åndedrætsværn (halv- eller helmaske) til støv/organisk damp, hvis der er sandsynlighed for eksponering, der overstiger grænseværdien (f.eks. EN filtertype A-P2).

Beskyttelseshandsker: Kemisk modstandsdygtige handsker (fx af nitrilgummi, butylgummi, neoprene, PVC)

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Andet: Ugennemtrængeligt tøj efter behov for at undgå kontakt med huden.

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Fysisk form | pasta | pH | ikke relevant |
| Farve | hvid | Kinematisk viskositet | ikke bestemt |
| Lugt | sød lugt | Vandopløselighed | uopløselig |
| Lugtterskel | ikke bestemt | Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (logværdi) | ikke relevant |
| Kogepunkt eller kogepunktsinterval | ikke relevant | Damptryk @ 20°C | ikke bestemt |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ikke bestemt | Massefylde og/eller relativ massefylde | 1,6 kg/l |
| % Flygtige stoffer (volumen) | < 1% | Dampvægtfylde (luft=1) | > 1 |
| Antændelighed | ikke bestemt | Fordampningshastighed (ether=1) | < 1 |
| Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt | Vægt% aromatiske forbindelser | 0% |
| Flammepunkt | > 249 °C | Partikelegenskaber | ikke relevant |
| Metode | PM lukket kop | Eksplorative egenskaber | ikke relevant |
| Selvantændelsestemperatur | ikke bestemt | Oxiderende egenskaber | ikke relevant |
| Dekomponeringstemperatur | ikke bestemt | | |

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil. Udhærdningstid, når det kombineres med del B: 2 timer @ 25 °C (se Produktdatablad).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Temperaturer over 300 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke mineralsyrer og -baser, stærke organiske baser og stærke iltningmidler, f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

carbonmonoxid, carbondioxid og andre giftige damper.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Hud- og øjenkontakt. Personale, der lider af forud eksisterende hud- og øjenlidelser samt allergiske reaktioner i huden, får det i eventuelt værre ved eksponering.

Akut toksicitet -

Oral:

Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.

| Substans | Test | Resultat |
|---------------------------------|--------------|----------------|
| Homologe med molekylvægt <= 700 | LD50, rotte | > 5.000 mg/kg |
| Carborundum | NOAEL, rotte | 2.000 mg/kg |
| Titandioxid | LD50, rotte | > 10.000 mg/kg |

Dermal:

Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.

| Substans | Test | Resultat |
|---------------------------------|--------------|----------------|
| Homologe med molekylvægt <= 700 | LD50, kanin | > 2.000 mg/kg |
| Carborundum | NOAEL, rotte | 2.000 mg/kg |
| Titandioxid | LD50, kanin | > 10.000 mg/kg |

Indånding:

| Substans | Test | Resultat |
|---------------------------------|-------------------|--|
| Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3) | LC0, rotte, 5-8 h | Ingen mortalitet ved dampmætningsnive au |
| Titandioxid | LC50, rotte, 4 h | > 6,82 mg/l (støv) |

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

| Substans | Test | Resultat |
|--------------|----------------------|--------------------|
| Epoxyharpiks | Hudirritation, kanin | Moderat irritation |
| Titandioxid | Hudirritation, kanin | Ikke irriterende |

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

| Substans | Test | Resultat |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3) | Øjenirritation, kanin | Moderat irritation |
| Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5) | Øjenirritation, kanin | Ikke irriterende |
| Titandioxid | Øjenirritation, kanin | Ikke irriterende |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

| Substans | Test | Resultat |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| Epoxyharpiks | Hudsensibilisering, marsvin | Sensibiliserende |
| Titandioxid | Hudsensibilisering, marsvin | Ikke sensibiliserende |

Kimcellemutagenicitet:

Epoxyharpiks, Carborundum, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

Kræftfremkaldende egenskaber:

The International Agency for Research on Cancer (Det Internationale Kræftforskningscenter) (IARC) har designeret inhaleret titandioxid et muligt cancerfrembringende stof for mennesker (Gruppe 2B). Titandioxid i dette produkt udskiller sig ikke fra blandingen eller bliver luftbårent på egen hånd, derfor er der ingen risiko ved almindelig brug. Epoxyharpiks: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

Reproduktionstoksicitet:

Epoxyharpiks, Carborundum, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

Enkel STOT-eksponering:

Forventes ikke at forårsage toksicitet. Homologe med molekylvægt <= 700, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Homologe med molekylvægt <= 700, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

| Substans | Test | Resultat |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5) | Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408) | 250 mg/kg legemsvægt/dag |
| Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3) | Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408) | 50 mg/kg legemsvægt/dag |
| Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3) | Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 411) | 10 mg/kg legemsvægt/dag |
| Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3) | Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, mus, han (OECD 411) | 100 mg/kg legemsvægt/dag |

Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoxikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoxikologi.

12.1. Toksicitet

Homologe med molekylvægt <= 700 er giftigt for akvatiske organismer og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i det akvatiske miljø (LC50/EC50 mellem 1 og 10 mg/l i de mest følsomme arter; kronisk NOEC, 21 dage, Daphnia magna (OECD 211) 0,3 mg/l).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ureagerede bestanddele (del A og B), som er sluppet forkert ud i miljøet, kan forårsage forurening af undergrund og vand. Homologe med molekylvægt <= 700: ikke umiddelbart bionedbrydeligt (biologisk nedbrydning, OECD 301F, 28 dage: 5%). Titandioxid, Carborundum: uorganiske stoffer .

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Homologe med molekylvægt <= 700: log Kow = 2,64 – 3,78, lav til moderat mulighed for bio-akkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Pasta. Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9). Homologe med molekylvægt ≤ 700 : hvis produktet kommer ned i jorden, er det mobilt og kan forurene grundvandet ($\log K_{oc} \leq 3,65$).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendes

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bland harpiks og hærdningsmiddel. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Ureagerede komponenter er en særlig type affald; klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF. Forseglede beholdere med stabiliserede og størknede væsker deponeres i et offentligt godkendt deponeringsanlæg. Kan brændes i passende forbrændingsanlæg. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXYHARPIKS)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljøfarer

HAVFORURENENDE

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IMDG: EMS. F-A, S-F

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IMDG CODE AMENDMENT 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56TH EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

ADR: CLASSIFICATION CODE M6 TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (ADR 2015 VOLUME 1, CHAPTER 3.3 SPECIAL PROVISIONS 375)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen
Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (farekategori: E2, Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2; tærskelmængder: 200 t, 500 t)

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: ej tillæmplig

Kodenummer: 00-5 (1993); brugsklar blanding: 5-5 (1993)

Andre nationale bestemmelser: Brugeren af produktet skal have særlig uddannelse efter Bekendtgørelse nr. 292 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Dette produkt må ikke bruges af personer, der har eksem, konstateret epoxyallergi eller kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum). At-vejledning nr. 13.0.1, dette produkt må ikke bruges af personer under 18 år.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer:
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADP: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektniveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektniveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befording af farligt gods på jernbane
 SCL: Specifikke koncentrationsgrænse
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder:
 Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering | Klassificeringsmetode |
|-------------------------|-----------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Beregningsmetode |

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

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 6.3, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 12.2, 12.6, 15.1, 16.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.

