

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 29-03-2022
Revision: (dato) 10-05-2023
SDS-version 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 70-39
Produkt-nr.: -
UFI: 6710-80EK-900T-379N

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

Anbefalede anvendelser:

Korrosionsmiddel.

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:

BIBUS SINDBY A/S
Edisonvej 11
7100 Vejle
Danmark
+45 75 88 21 22
www.bibus-sindby.dk

Kontaktperson og mail:

Finja Fichte, ffi@bibus.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, 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):
Aerosol 1;H222, H229
Asp. Tox. 1;H304
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412
EUH 066
EUH 208

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH 066)

Indeholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH 208)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Indånd ikke damp/spray. (P260)

Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. (P312)

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F. (P410 + P412)

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

Sikkerhedsdatablad

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

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 |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|---|-----------|------|
| Butan | 601-004-00-0 / 01-2119474691-32-xxxx | 106-97-8 | 203-448-7 | Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 | 25-50 | - |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 649-327-00-6 / 01-2119463258-33 | 64742-48-9 | 919-857-5 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336 | 10-25 | 1, 2 |
| Propan | 601-003-00-5 / 01-2119486944-21-xxxx | 74-98-6 | 200-827-9 | Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 | 10-25 | - |
| Pentan | 601-006-00-1 / 01-2119459286-30-xxxx | 109-66-0 | 203-692-4 | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | 2,5-10 | 1, 2 |
| Isobutan | 601-004-00-0 / 01-2119485395-27-xxxx | 75-28-5 | 200-857-2 | Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280 | 2,5-10 | - |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | 649-328-00-1 / 01-21194846-51-34 | 64742-49-0 | 931-254-9 | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | 2,5-<10 | 1, 2 |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane | 649-328-00-1 / 01-2119486291-36 | 64742-49-0 | 926-605-8 | Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | 2,5-10 | 1, 2 |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes < 2 % | 649-327-00-6 / 01-2119471843-32 | 64742-48-9 | 927-241-2 | Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | 2,5-10 | 1, 2 |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | - / 01-2119488992-18 | 61789-86-4 | 263-093-9 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 4;H413 | 0,1-≤1 | - |
| 4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine | - / - | 3010-23-9 | 221-133-2 | Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1 | 0,25-<1 | - |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

2) Asp. Tox. 1;H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

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:

I tilfælde af sprøjt/stænk i munden:

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

Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg læge ved ubehag.

Sikkerhedsdatablad

Øjenkontakt:

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding:

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skyllingen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.
Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.
PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.
Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning.
Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.
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

Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning 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.
Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof | 8-timers | Korttids- | Anmærkning |
|--------------|--|--|------------|
| | grænseværdi ppm / mg/m ³ | grænseværdi ppm / mg/m ³ | |
| Butan | 500 / 1200 | 1000 / 2400 | - |
| Petroleum | 25 / 180 | 50 / 360 | - |
| Propan | 1000 / 1800 | 2000 / 3600 | - |
| Pentan | 500 / 1500 | 1000 / 3000 | E |
| Hexan | 200 / 700 | 400 / 1400 | - |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Akutte Systemiske | 1286,4 mg/m ³ | 1152 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 837,5 mg/m ³ | 178,57 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 1066,67 mg/m ³ | 640 mg/m ³ |

DNEL Pentan

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 3000 mg/m ³ | 643 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 432 mg/kg bw/day | 214 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 214 mg/kg bw/day |

DNEL Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes < 2 % aromatic

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Akutte Systemiske | 1286,4 mg/m ³ | 1152 mg/m ³ |
| Inhalation - Kroniske Lokale | 837,5 mg/m ³ | 178,57 mg/m ³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 1066,67 mg/m ³ | 640 mg/m ³ |

DNEL Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 11,75mg/m ³ | 2,9 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 3,33 mg/kg bw/day | 1,667 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 1,03 mg/cm ² | 0,513 mg/cm ² |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 0,833 mg/kg bw/day |

DNEL 4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 11,75mg/m ³ | 2,9 mg/m ³ |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 3,33 mg/kg bw/day | 1,667 mg/kg bw/day |
| Dermalt - Kroniske Lokale | 1,03 mg/cm ² | 0,513 mg/cm ² |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 0,833 mg/kg bw/day |

PNEC Pentan

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand | 230 µg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 880 µg/L |
| Havvand | 230 µg/L |
| Jord | 0,55 mg/kg soil dw |

PNEC Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Ferskvand | 1 mg/L |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 10 mg/L |
| Havvand | 1 mg/L |
| Jord | 271000000 mg/kg soil dw |

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

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

Vask hænder efter brug.

Sikkerhedsdatablad

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (> 0,4 mm) i henhold til EN 374.

Gennemtrængningstid: > 480 min

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud:

Normalt ikke påkrævet.

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 | Aerosol |
| Farve: | Beige |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -44 |
| Antændelighed: | 240 °C |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%): | 0,8 / 10,9 |
| Flammepunkt (°C): | -97 |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Nedbrydningsstemperatur (°C): | - |
| pH: | - |
| Kinematisk viskositet (mm ² /s): | - |
| Opløselighed: | - |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | - |
| Damptryk: | - |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | 0,63 g/cm ³ , 20 °C |
| Relativ dampmassefylde: | - |
| Partikelegenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|--|-----|
| VOC (flygtige organiske forbindelser): | 92% |
|--|-----|

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

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|--|-----------------|-------|------------------|---|
| Butan | Inhalation | Rotte | LC50/ 0,25 Timer | 1443 mg/L air |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 5610 mg/m ³ air (analytical) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Pentan | Oral | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Pentan | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 25,3 mg/L air |
| Isobutan | Inhalation | Rotte | LC50/ 0,25 Timer | 1443 mg/L air |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 5610 mg/m ³ air |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 5610 mg/m ³ air |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes < 2 % aromatic | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes < 2 % aromatic | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | > 5610 mg/m ³ air (analytical) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes < 2 % aromatic | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | Oral | Rotte | LD50 | >16000 mg/kg bw |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | Inhalation | Rotte | LC50/ 4 Timer | >1,9 mg/L air |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | Dermalt | Kanin | LD50 | > 5000 mg/kg bw |

Sikkerhedsdatablad

Hudætsning/irritation:

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.
Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde irritation af øjet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering:

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

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 |
|--|------------------|---------|------|------------------|
| Pentan | 96 Timer | Fisk | LC50 | 4,26 mg/L |
| Pentan | 48 Timer | Dafnier | EC50 | 2,7 - 9,1 mg/L |
| Pentan | 72 Timer | Alger | EC50 | 1,26 – 10,7 mg/L |
| Isobutan | 96 Timer | Fisk | LC50 | 49,9 mg/L |
| Isobutan | 48 Timer | Dafnier | LC50 | 69,43 mg/L |
| Isobutan | 96 Timer | Alger | EC50 | 19,37 mg/L |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 48 Timer | Dafnier | LC50 | >1000 mg/L |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 72 Timer | Alger | EC50 | >1000 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|----------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Butan | Ja | Gas exchange-biodegradation | 385,5 Timer 100% |
| Pentan | Ja | OECD Guideline 301 F | 28 Dage 87% |
| Isobutan | Ja | Gas exchange-biodegradation | 385,5 Timer 100% |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|----------|---------------------------|--------|
| Butan | Nej | 2,8 |
| Pentan | Ja | 3,45 |
| Isobutan | Nej | 2,8 |

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|--|------------------------|
| 16 05 04 | Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) 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 |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 1950 | AEROSOLER | 2.1 | - |

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 |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1950 | AEROSOLS | 2.1 | - |

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

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. 381 af 12/04/2023.

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 malinger 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. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

-

Sikkerhedsdatablad

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).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 1234 af 29/10/2018 om arbejdets udførelse).

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.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

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

| | |
|---------|---|
| H220 | Yderst brandfarlig gas. |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH 066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| EUH 208 | Indeholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion. |

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

| | |
|------------------------|------------------|
| Aerosol 1;H222, H229 | Ekspertvurdering |
| Asp. Tox. 1;H304 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3;H336 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3;H412 | Beregningsmetode |
| EUH 066 | Beregningsmetode |
| EUH 208 | Beregningsmetode |

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 nuleffekt-koncentration (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.

Sikkerhedsdatablad

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:

1.0