

SIKKERHEDSDATABLAD

Turbo Kraft

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Turbo Kraft

Produkt nr.

1252010, 1252110, 1252210, 1252211, 1252212, 1252510, 1252910, 1253010, 1253250, 1253450, 1254070, 1255300

Unik formelidentifikator (UFI)

9RQE-VGR7-KEKJ-C5NF

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

▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Affedtning indenfor industrien

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptors (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| LCS "PW" | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC 35 | Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). |
| Proceskategori | Beskrivelse |
| PROC 10 | Påføring med rulle eller pensel. |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse |
| ERC 8a | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Iduna A/SBlokken 25
3460 Birkerød
Denmark
+45 4581 8066
www.iduna.dk

Kontaktperson

Tom Hornshøj-Møller

E-mail

thm@iduna.dk

Revision

29.08.2023

SDS Version

11.0

Dato for forrige udgave

03.07.2023 (10.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.

(P303+P361+P353)

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

Opbevaring

-

▼ Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Natriummetasilicat pentahydrat

kaliumhydroxid

C9-11 Alkoholethoxylat

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

appelsin, sød, ekstrakt

Anden mærkning

UFI: 9RQE-VGR7-KEKJ-C5NF

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med

kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|--------------------------------|--|-------|--|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | CAS nr.: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indeksnr.: 603-096-00-8 | 3-5% | Eye Irrit. 2, H319 | [1], [3] |
| Natriummetasilicat pentahydrat | CAS nr.: 10213-79-3 EF nr.: 600-279-4 REACH: Indeksnr.: | 3-5% | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | |
| kaliumhydroxid | CAS nr.: 1310-58-3 EF nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8 | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | | | |
|---|---|------|--|
| C9-11 Alkoholethoxylat | CAS nr: 68439-46-3 EF nr.: 614-482-0 REACH: 01-2119980051-45-XXXX Indeksnr.: | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt | CAS nr: 164462-16-2 EF nr.: 605-362-9 REACH: Indeksnr.: | 1-3% | |
| Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | CAS nr: 863679-20-3 EF nr.: 627-129-0 REACH: Indeksnr.: | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |
| appelsin, sød, ekstrakt | CAS nr: 8028-48-6 EF nr.: 232-433-8 REACH: Indeksnr.: | 1-3% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

- [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
- [3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein

som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

> 0°C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
 Anmærkninger:
 E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

kaliumhydroxid
 Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2
 Anmærkninger:
 L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 20 mg/kg uge/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 14 ppm |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 10 ppm |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 10 ppm |

appelsin, sød, ekstrakt

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 3,3 mg/m ³ |

kaliumhydroxid

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|---------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1 mg/m ³ |

Natriummetasilicat pentahydrat

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 1,49 mg/kg |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 6,22 mg/m ³ |

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-----------------------------|--------------------------|----------|
| Ferskvand | | 1 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 4 mg/l |
| Havvand | | 0,1 mg/l |
| Havvandssediment | | 0,4 mg/l |
| Jord | | 0,4 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 200 mg/l |

appelsin, sød, ekstrakt

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 0,0054 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 1,32 mg/kg |
| Havvand | | 0,00054 mg/l |
| Havvandssediment | | 0,13 mg/kg |
| Jord | | 0,262 mg/kg |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 1,8 mg/l |
| Natriummetasilicat pentahydrat | |
| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: |
| Ferskvand | 7,5 mg/l |
| Havvand | 1 mg/l |
| Periodisk udslip | 7,5 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 1000 mg/l |

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser.

Sørg for, at øjenskyllstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | | | |

Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | - | - |



Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Øjne

| Type | Standarder |
|------------------------------------|------------|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166 |



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

13,3 +/-1

pH i opløsning

11,2 (2%)

Massefylde (g/cm³)

1,07 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| | |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1152 mg/kg · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2,06 mg/m ³ · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 5000 mg/kg · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | kaliumhydroxid |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 333 mg/kg · |

| | |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >5000 mg/kg · |

| | |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg · |

| | |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | ">2000 mg/kg |

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >4000 mg/kg · |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >4000 mg/kg ·

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 5 mg/l ·

Produkt/Substans Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >300-2000 mg/kg ·

Produkt/Substans appelsin, sød, ekstrakt
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 4400 mg/kg ·

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans Natriummetasilicat pentahydrat
 Forsøgsmetode: OECD 404
 Art:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
 Forsøgsmetode: OECD 404
 Art:
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
 Forsøgsmetode: OECD 406
 Art:
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
 Forsøgsmetode: OECD 471
 Art:
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
 Art:
 Varighed:
 Test: OECD 421
 Resultat: No adverse effects (fertility)
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

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

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | >100 mg/l · |

| | |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Art: | Alger |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | >100 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 210 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1700 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 207 mg/l · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | kaliumhydroxid |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 80 mg/l · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | kaliumhydroxid |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 24 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 165 mg/l · |

| | |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | C9-11 Alkoholethoxylat |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1-10 mg/l · |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|---|---|
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | C9-11 Alkoholethoxylat Dafnier 48 timer EC50 1-10 mg/L |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | C9-11 Alkoholethoxylat Alger 72 timer EC50 1-10 mg/L |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt Fisk 96 timer LC50 >200 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt Dafnier 48 timer EC50 >200 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt Fisk 28 dage NOEC >200 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride Fisk 96 timer LC50 10-100 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride Dafnier 48 timer EC50 1-10 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride Alger 72 timer EC50 1-10 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | appelsin, sød, ekstrakt Alger 96 timer NOEC 4 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | appelsin, sød, ekstrakt Dafnier 48 timer EC50 0,4 mg/l · |
| Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat: | appelsin, sød, ekstrakt Fisk 96 timer LC50 0,7 mg/l · |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 D
Resultat: 76%

Produkt/Substans C9-11 Alkoholethoxylat
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 D
Resultat: >60% BOD

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 A
Resultat: 90-100

Produkt/Substans Quartenary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 D
Resultat: >60% BOD, 28 dage

Produkt/Substans appelsin, sød, ekstrakt
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 D
Resultat: <92 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode:
Potentiel bioakkumulerbar: Nej
LogPow: 0.5600
BCF: Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:

Produkt/Substans Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Forsøgsmetode:
Potentiel bioakkumulerbar: Nej
LogPow: -4.0000
BCF: Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger:

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
HP 8 - Ætsende
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode




20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer

Foruren emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5 | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|-------------|--|---|-------------|----------------|--|
| ADR UN1719 | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid, Natriummetasilicat pentahydrat) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5  | III | Nej | Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG UN1719 | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide caustic potash, disodium metasilicate) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5  | III | Nej | Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA UN1719 | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide caustic potash, disodium metasilicate) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5  | III | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 55), er 2-(2-butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.

▼ Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

- Kationiske overfladeaktive stoffer
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Æterisk olie

▼ Produktregistreringsnummer

4193728

Andet

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af

vaske- og rengøringsmidler.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226, Brandfarlig væske og damp.
H290, Kan ætse metaller.
H302, Farlig ved indtagelse.
H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.
PC 35 = Vaske- og rensprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Tom Hornshøj-Møller

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

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

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da