

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Lækagesøger
Produktkode : 0890275
Produktregistreringsnummer : 2407972

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Bearbejdningshjælpemiddel
Produkt til professionel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding
Telefon : +45 7932 3232
Telefax : +45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 3 H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
 Dato for sidste punkt: 23.05.2014

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P261 Undgå indånding af spray.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Tillægsmærkning

9 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

2.3 Andre farer

Kan fortrænge ilt og forårsage hurtig kvælning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|---|--|---|--------------------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte | 61789-40-0 263-058-8 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

- læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Fluorblandinger
Nitrogenoxider (NO_x)

Lækagesøger

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.2 | Revisionsdato: 02.03.2019 | SDS nummer: 1277241-00002 | Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.05.2014 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Ventiler området.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede person-
lige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-
ning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprønsning

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved
inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis
inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i
en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absor-
berende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og
bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og gen-
stande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal
fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplys-
ninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af dampe eller tåger.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en ek-sponeringsvurdering af arbejdspladsen
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemerne og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen. Vask forurenede tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overens-stemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Oxidationsmidler
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer
Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
Sprængstoffer
- Anbefalet opbevaringstempe- ratur : > 0 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Beskyt mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

Lækagesøger

Udgave
3.2

Revisionsdato:
02.03.2019

SDS nummer:
1277241-00002

Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (På-virkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | GV | 200 ppm 490 mg/m ³ | DK OEL |
| Yderligere oplysninger | Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | | |

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

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|--|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|
| Propan-2-ol | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 500 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 888 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 89 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 319 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 26 mg/kg legems-vægt/dag |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivater, hydroxider, innersalte | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 44 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 12,5 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 7,5 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 7,5 mg/kg legems-vægt/dag |

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|---------------|-----------------------------|---------------|
| Propan-2-ol | Ferskvand | 140,9 mg/l |
| | Havvand | 140,9 mg/l |
| | Periodisk brug/frigivelse | 140,9 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 2251 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 552 mg/kg tør |

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
 Dato for sidste punkt: 23.05.2014

| | | |
|--|---|--------------------|
| | | vægt |
| | Havsediment | 552 mg/kg tør vægt |
| | Jord | 28 mg/kg tør vægt |
| | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 160 mg/kg foder |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxi-der, innersalte | Ferskvand | 0,0135 mg/l |
| | Havvand | 0,00135 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 3000 mg/l |
| | Havvand | 0,1 mg/kg |
| | Ferskvand | 1 mg/kg |
| | Jord | 0,8 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
 Beskyttelsesbriller
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
 Gennemtrængningstid : > 120 min
 Hanske tykthed : 0,4 mm

Bemærkninger

: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop

: Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
 Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn

: Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retninglinjer for eksponering.
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 133

Filter type

: Luftforsynet åndedrætsværn

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Udseende | : | aerosol |
| Drivmiddel | : | 1-Propen, 1,3,3,3-tetrafluor- |
| Farve | : | klar |
| Lugt | : | karakteristisk |
| Lugttærskel | : | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : | 7 |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : | Ingen data tilgængelige |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : | -26 °C |
| Flammepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Fordampningshastighed | : | Ikke anvendelig |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : | Ikke klassificeret som en brandfare |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : | Ikke anvendelig |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ikke anvendelig |
| Massefylde | : | 1,05 g/cm ³ (20 °C) |
| Opløselighed | : | |
| Vandopløselighed | : | helt opløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet | : | |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke anvendelig |

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: damp

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.335 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Testtype : Buehler Test

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : negativ

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.13/14.
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Lækagesøger

Udgave
3.2Revisionsdato:
02.03.2019SDS nummer:
1277241-00002Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 uger
Metode : OECD test guideline 451
Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 414
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Propan-2-ol:

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

Arter : Rotte
NOAEL : 12,5 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 Uger

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Arter : Rotte
NOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : OECD test guideline 408

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Propan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 14,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 2,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismen : EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): 3.000 mg/l

Lækagesøger

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.2 | Revisionsdato: 02.03.2019 | SDS nummer: 1277241-00002 | Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.05.2014 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

nismer
Ekspositionsvarighed: 16 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 0,135 mg/l
Ekspositionsvarighed: 37 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD TG 210

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 0,932 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Propan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 91,6 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Propan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Lækagesøger

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.2 | Revisionsdato: 02.03.2019 | SDS nummer: 1277241-00002 | Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.05.2014 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.
Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |
| RID | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------|---------------------------|
| ADN | : AEROSOLER |
| ADR | : AEROSOLER |
| RID | : AEROSOLER |
| IMDG | : AEROSOLS |
| IATA | : Aerosols, non-flammable |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|------|-------|
| ADN | : 2 |
| ADR | : 2 |
| RID | : 2 |
| IMDG | : 2.2 |

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

IATA : 2.2

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5A
Faresedler : 2.2

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5A
Faresedler : 2.2
Tunnelrestriktions-kode : (E)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5A
Farenummer : 20
Faresedler : 2.2

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 2.2
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

Lækagesøger

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Udgave 3.2 | Revisionsdato: 02.03.2019 | SDS nummer: 1277241-00002 | Dato for sidste punkt: 07.12.2018 Dato for sidste punkt: 23.05.2014 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|--|

14.7 Transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 %

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Lækagesøger

Udgave 3.2 Revisionsdato: 02.03.2019 SDS nummer: 1277241-00002 Dato for sidste punkt: 07.12.2018
Dato for sidste punkt: 23.05.2014

Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

