

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

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

1.1. Produktidentifikator

V76950 & V76962

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Slibemiddel Polermiddel

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Virksomhed: | Meusburger Georg GmbH & Co KG | |
| Gade: | Kesselstrasse 42 | |
| By: | A-6960 Wolfurt | |
| Telefon: | +43 5574 6706-0 | Telefax: +43 5574 6706-12 |
| E-mail: | office@meusburger.com | |
| Internet: | www.meusburger.com | |
| Informationsgivende afdeling: | Dr. Gans-Eichler | e-mail: info@tge-consult.de |
| | Chemieberatung GmbH | Tel.: +49 2534 41594-0 |
| | Otto-Hahn-Str. 36 | www.tge-consult.de |
| | D-48161 Muenster | |

1.4. Nødtelefon:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 2 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

| | |
|----------------|--|
| P233 | Rygning forbudt. |
| P280 | Hold beholderen tæt lukket. |
| P305+P351+P338 | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P403+P235 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P501 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler. |

2.3. Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: butanon; ethylmethylketon.
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

| CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr. | Kemisk betegnelse GHS-Klassificering | Mængde |
|--|---|-------------|
| 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5 | ethanol, ethylalkohol Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | 90 - < 95 % |
| 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3 | butanon; ethylmethylketon Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | < 1 % |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|---------|-----------|--|-------------|
| | | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | ethanol, ethylalkohol | 90 - < 95 % |
| | | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (dampe); oral: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 78-93-3 | 201-159-0 | butanon; ethylmethylketon | < 1 % |
| | | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg | |

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 3 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Tilsmudset tøj tages straks af.

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejtrækningen lettes. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Vask grundigt med vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende. Kvalme. Ubehag. Svimmelhed. opkastning. Hovedpine. omtågethed. Narkosetilstand. Virker bedøvende.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. Sand. Skum. Alkoholbestandigt skum. Slukningspulver. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Fare for at beholderen kan bryde.

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂). Siliciumdioxid (SiO₂). Gasser/pampe, giftig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 4 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

Generelle oplysninger

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Bring folk i sikkerhed. Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område.

Brug personlig beskyttelsesudrustning. (Se punkt 8.)

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Eksplosionsfare! Afløb bør afdækkes. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Udluft det berørte område.

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. I lukkede systemers damprom kan der samles brandbare dampe. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Råd om generel hygiejne

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsreuder).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 5 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Gas. Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Ammoniumnitrat. Selvedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Ikke-brændbare giftige stoffer. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorption af fugt.
Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed frost.
Lagertemperatur: 15 - 25°C

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|---------|--|------|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 78-93-3 | Butanon | 50 | 145 | | Gennemsnit 8 h | |
| 64-17-5 | Ethanol | 1000 | 1900 | | Gennemsnit 8 h | |
| - | Mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier) | - | 0,5 | | Gennemsnit 8 h | |
| - | Mineralsk støv, inert | - | 10 | | Gennemsnit 8 h | |

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
|---------|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| 64-17-5 | ethanol, ethylalkohol | | | |
| | Medarbejder DNEL, akut | inhalativ | lokal | 1900 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 343 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 950 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, akut | inhalativ | lokal | 950 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 206 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 114 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 87 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 1161 mg/kg legemsvægt pr. dag |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 6 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 600 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 106 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 412 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 31 mg/kg legemsvægt pr. dag |

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|---|---------------------------|-------------|
| Delmiljø | | |
| 64-17-5 | ethanol, ethylalkohol | |
| Ferskvand | | 0,96 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | | 2,75 mg/l |
| Havvand | | 0,79 mg/l |
| Havvand (periodevis frigivelse) | | 2,75 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 3,6 mg/kg |
| Havvandssediment | | 2,9 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 0,72 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 580 mg/l |
| Jord | | |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | |
| Ferskvand | | 55,8 mg/l |
| Havvand | | 55,8 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 285 mg/kg |
| Havvandssediment | | 284,7 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 1000 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 709 mg/l |
| Jord | | 22,5 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Anbefalede fabrikater af øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille. (DS/EN 166)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 7 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale: Butylkautsjuk.

Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 480 min. gennembrudstid: ~ 120 min. (skønnet)

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

Aerosoldannelse

Overskridelse af grænseværdi

Utilstrækkelig udluftning

egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (EN 14387) Type: A/P1-3

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøafhængig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|-------------|------------------|
| Tilstandsform: | flydende | |
| Farve: | farveløs | |
| Lugt: | Alkohol | |
| Lugtterskel: | ikke oplyst | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | ikke relevant |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | | > 35 °C |
| Antændelighed: | | ikke oplyst |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | | ikke oplyst |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | | ikke oplyst |
| Flammepunkt: | | Ethanol: 12 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | | > 300 °C |
| Dekomponeringstemperatur: | | ikke oplyst |
| pH-værdien: | | ikke oplyst |
| Viskositet/kinematisk: | | ikke oplyst |
| Vandopløselighed: | | delvist blandbar |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | | |
| ikke oplyst | | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 8 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Opløsningshastigheden: | uden betydning |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | PUNKT 12: Miljøoplysninger |
| Estabilidad de la dispersión: | uden betydning |
| Damptryk: (ved 20 °C) | ~58 hPa |
| Massefylde: | ~1 g/cm ³ |
| Vægtfylde: | ikke oplyst |
| Relativ dampmassefylde: | ikke oplyst |
| Partikelegenskaber: | uden betydning |

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Selvopretholdende brændbarhed: Selvopretholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

gas: >300 °C

Oxiderende egenskaber

intet/ingen.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke oplyst

Separationstest af opløsningsmidler: ikke oplyst

Opløsningsmiddeldampe: ikke oplyst

Indhold af fast stof: ikke oplyst

Sublimeringstemperatur: ikke oplyst

Blødgørelsespunkt: ikke oplyst

Pourpoint: ikke oplyst

Viskositet/dynamisk: ikke oplyst

Udløbstid: ikke oplyst

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se kap. 10.5.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed. frost.

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Alkalimetaller. jordalkalimetaller. Oxidationsmidler, stærk. halogenerede forbindelser.

Kromoxid. salpetersyre. Fosforoxider. Perchlorater. Permanganat. Svovlsyre. Fluor.

Sikkerhedsdatablad

Side 9 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

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

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|---------|---------------------------|---------------|-------|-------|--------------|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 64-17-5 | ethanol, ethylalkohol | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >5000 | Rotte | ECHA dossier |
| | indånding (4 h) damp | LC50 mg/l | 124,7 | Rotte | ECHA dossier |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Rotte | ECHA dossier |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Kanin | ECHA dossier |

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5):

Mutagenitet in vitro: Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet. Reproduktionstoksicitet:

Eksponeringstid: 18 weeks Art: CD-1 Mus. Metode: OECD Guideline 416

Resultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Eksponeringstid: 19d Art:

Sprague-Dawley Rotte. Metode: OECD Guideline 414 Resultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)

Resultat: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenitet)

litteraturhenvisning: ECHA dossier

butanon; ethylmethylketon (CAS-nr.: 78-93-3):

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Reproduktionstoksicitet: (read-across); Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Art: Rotte.; Resultate: NOAEL = 1644 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Art:

Rotte.; Resultate: NOAEC = 1002 ppm

Sikkerhedsdatablad

Side 10 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

litteraturhenvi­ning: ECHA dossier

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5):

Subkronisk oral toksicitet:

Eksponeringstid: 90d; Art: Sprague-Dawley Rotte.

Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Resultat: NOAEL = 1280 mg/kg

litteraturhenvi­ning: ECHA dossier

butanon; ethylmethylketon (CAS-nr.: 78-93-3):

subkronisk inhalativ toksicitet: Metode: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Art:

Rotte. ; Eksponeringsvarighed: 90 d. Resultat: NOAEC = 5014 ppm

litteraturhenvi­ning : ECHA dossier

Aspirationsfare

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

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: butanon; ethylmethylketon.

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|---------|---------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------------------|--------------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 64-17-5 | ethanol, ethylalkohol | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 14200 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA dossier |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | ECHA dossier |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | 5012 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ECHA dossier |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC | 9,6 mg/l | 9 d | Daphnia magna | ECHA dossier |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 1656 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA dossier |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l | 1982 | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA dossier |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 11 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

| | | | | | | |
|--|--------------------------|------------------|------|--------------------------|--------------|--|
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA dossier | |
| | Akut bakterietoksicitet | (EC50 1150 mg/l) | | Pseudomonas putida (16h) | ECHA dossier | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktets organiske andel er biologisk nedbrydelig.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Metode | Værdi | d | Kilde |
|---------|--|--------|-------|----|--------------|
| | Vurdering | | | | |
| 64-17-5 | ethanol, ethylalkohol | | | | |
| | other guideline: - | | 84% | 20 | ECHA dossier |
| | Biologisk nedbrydelig. | | | | |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | | 98% | 28 | ECHA dossier |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|---------|---------------------------|---------|
| 64-17-5 | ethanol, ethylalkohol | -0,35 |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | 0,29 |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

070604 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070604 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenet emballage

Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol, ethylalkohol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
 Særlige bestemmelser: 274 601 640D
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 Befordringskategori: 2
 Fare-nr.: 33
 Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol, ethylalkohol)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
 Særlige bestemmelser: 274 601 640D
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2

Sikkerhedsdatablad

Side 13 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

Skibstransport (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe: | II |
| Faresedler: | 3 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Marine pollutant: | NO |
| Særlige bestemmelser: | 274 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E2 |
| EmS: | F-E, S-E |

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe: | II |
| Faresedler: | 3 |



| | |
|---------------------------------------|------|
| Særlige bestemmelser: | A3 |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Fritstillet mængde: | E2 |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 353 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: | 5 L |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: | 364 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: | 60 L |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------|-----------------------|
| MILJØFARLIGT: | Nej |
| Fareudløser: | ethanol, ethylalkohol |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se punkt 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

Side 14 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

2010/75/EU (VOC): > 90 %

2004/42/EF (VOC): > 90 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Yderligere oplysninger: 34

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 2-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

ethanol, ethylalkohol

butanon; ethylmethylketon

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1,0; Første udgivelse: 20.04.2018

Rev. 2,0; opdatering 01.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16

Rev. 3,0; opdatering 22.02.2023, Ændringer i kapitel; 1-16

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (forordning om farlige stoffer, Tyskland)

Sikkerhedsdatablad

Side 15 af 15

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 08.03.2023

V76950 & V76962

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
 UN: United Nations (Forenede Nationer)
 UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials
 vPvB: meget persistent og meget bioakkummulerbart
 VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
 w: week(s)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På basis af testdata |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)