

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **Ethanol calibration standard 20,000mg/kg**
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)
Unik formelidentifikator (UFI) V4V1-U01U-N00Q-N69F

Artikelnummer A0304136

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

Relevante identificerede anvendelser Generel anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemos GmbH & Co. KG
Sonnenring 7
84032 Altdorf
Tyskland

Telefon: +49 871-966346-0
Fax: +49 871-966346-13
e-mail: chemos@chemos.de
Hjemmeside: <http://www.chemos.de/>

e-mail (kompetent person) chemos@chemos.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +49 89 1 92 40

| Giftkontrolcenter | | | | |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|-----|
| Land | Navn | Postnummer/ by | Telefon | Fax |
| Danmark | Clinic of Occupational Medicine | 2400 Copenha- gen NV | +45 35 316 060 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| Punkt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|-------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 2.6 | brandfarlig væske | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.3 | alvorlige øjenskader/øjenirritation | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer
Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder.

2.2 Mærkningselementer

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS07



- 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. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P370+P378 Ved brand: anvend sand, kuldioxid eller brandslukker til brandslukning.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i industrielt forbrændingsanlæg.

- Supplerende fareoplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.



PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger



Beskrivelse af blandingen

| Stoffets navn | Produktidentifikator | Vægt% | Klassificering iht. GHS | Piktogrammer |
|------------------|--|-----------|--|---|
| Ethanol | CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 | ≥ 90 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 |  |
| Isopropylalkohol | CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 REACH reg. nr. 01-2119457558-25- xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 |  |

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

| Stoffets navn | Produktidentifikator | Vægt% | Klassificering iht. GHS | Piktogrammer |
|---------------|---|---------|--|---|
| Butanone | CAS-nr. 78-93-3 EF-nr. 201-159-0 | 1 - < 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 |   |

| Stoffets navn | Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoimella | ATE | Eksponeringsvej |
|---------------|----------------------------------|---------------|-----|-----------------|
| Ethanol | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | - | - | |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO2)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Ethanol calibration standard 20,000mg/kgNummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

Farlige forbrændingsprodukter
Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Undgåelse af tændkilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. På grund af eksplosionsfare skal damp-lækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampe er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Anvend lokal og almen ventilation. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

- Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

| OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering) | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------|
| Land | Betegnelse | CAS-nr. | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m ³] | Loftværdi [ppm] | Loftværdi [mg/m ³] | Anmærkning | Kilde |
| DK | ethanol | 64-17-5 | GV | 1.000 | 1.900 | 2.000 | 3.800 | | | | BEK nr 202 |
| DK | isopropylalkohol | 67-63-0 | GV | 200 | 490 | 400 | 980 | | | | BEK nr 202 |

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

| Relevante DNEL'er for blandingens komponenter | | | | | | |
|---|---------|----------|---------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Tærskelværdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i | Eksponeringstid |
| Butanone | 78-93-3 | DNEL | 600 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Butanone | 78-93-3 | DNEL | 1.161 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

| Relevante PNEC'er for blandingens komponenter | | | | | | |
|---|---------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Tærskelværdi | Organisme | Delmiljø | Eksposeringstid |
| Butanone | 78-93-3 | PNEC | 55,8 mg/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Butanone | 78-93-3 | PNEC | 55,8 mg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Butanone | 78-93-3 | PNEC | 709 mg/l | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Butanone | 78-93-3 | PNEC | 284,7 mg/kg | vandorganismer | ferskvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Butanone | 78-93-3 | PNEC | 284,7 mg/kg | vandorganismer | havvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Butanone | 78-93-3 | PNEC | 22,5 mg/kg | jordorganismer | jord | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

8.2 Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskytteshandsker. Kemiske beskytteshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskytteshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|------------------------|----------------|
| Fysisk tilstand | flydende |
| Farve | ikke bestemt |
| Lugt | karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ikke bestemt |

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

| | |
|--|---|
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 64,7 °C ved 1.013 hPa |
| Antændelighed | brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | 2 vol% - 13,5 vol% |
| Flammepunkt | ikke bestemt |
| Selvantændelsestemperatur | 399 °C (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser) |
| Dekomponeringstemperatur | ikke relevant |
| pH-værdi | ikke bestemt |
| Kinematisk viskositet | ikke bestemt |
| Opløselighed(er) | ikke bestemt |

Fordelingskoefficient

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | disse oplysninger foreligger ikke |
|---|-----------------------------------|

| | |
|----------|---------------------|
| Damptryk | 169,3 hPa ved 25 °C |
|----------|---------------------|

Massefylde og/eller relativ massefylde

| | |
|------------------------|---|
| Massefylde | ikke bestemt |
| Relativ dampmassefylde | oplysninger om denne egenskab foreligger ikke |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Partikelegenskaber | ikke relevant (flydende) |
|--------------------|--------------------------|

9.2 Andre oplysninger

| | |
|--|---|
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | der foreligger ingen yderligere oplysninger |
|--|---|

Andre sikkerhedskarakteristika

| | |
|----------------------------------|---|
| Væskeindhold | 100 % |
| Faststofindhold | 0 % |
| Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) | T2 (maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C) |

Ethanol calibration standard 20,000mg/kgNummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Risiko for tænding

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Ethanol calibration standard 20,000mg/kgNummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Andre oplysninger

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof. Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tømt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-----------|---------|
| ADR/RID | UN 1170 |
| IMDG-Code | UN 1170 |
| ICAO-TI | UN 1170 |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|-----------|------------------|
| ADR/RID | ETHANOLOPLØSNING |
| IMDG-Code | ETHANOL SOLUTION |
| ICAO-TI | Ethanol solution |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------|---|
| ADR/RID | 3 |
| IMDG-Code | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Emballagegruppe

| | |
|-----------|----|
| ADR/RID | II |
| IMDG-Code | II |
| ICAO-TI | II |

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information

| | |
|---------------------|----|
| Klassifikationskode | F1 |
| Faremærkat(er) | 3 |



| | |
|------------------------------|----------|
| Særlige bestemmelser (SB) | 144, 601 |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| Begrænsede mængder (BM) | 1 L |
| Transportkategori (TK) | 2 |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | D/E |
| Farenummer | 33 |

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information

Klassifikationskode F1
Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) 144, 601
Undtagne mængder (UM) E2
Begrænsede mængder (BM) 1 L
Transportkategori (TK) 2
Farenummer 33

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Marine pollutant -
Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) 144
Undtagne mængder (UM) E2
Begrænsede mængder (BM) 1 L
EmS F-E, S-D
Stuvningskategori A

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) A3, A58, A180
Undtagne mængder (UM) E2
Begrænsede mængder (BM) 1 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Direktiv om decopaint

| | |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 100 % |
|-------------|-------|

Direktiv on industriemissioner (IED)

| | |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 100 % |
|-------------|-------|

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi) | Aktuel registrering (tekst/værdi) | Sikkerhedsrelevant |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 9.1 | Flammepunkt: 9,7 °C ved 1.013 hPa | Flammepunkt: ikke bestemt | ja |

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|------------|---|
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet) |
| BEK nr 202 | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer |
| CAS | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser) |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau) |
| EF-nr. | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer) |
| EmS | Tidsplan i Nødstilfælde |
| Eye Dam. | Fremkalder alvorlig øjenskade |
| Eye Irrit. | Irriterende for øjet |
| Flam. Liq. | Brandfarlig væske |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| GV | Grænseværdier for stoffer og materialer |
| IATA | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart) |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |

Ethanol calibration standard 20,000mg/kg

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 01.08.2023 (GHS 2)

Revision: 01.08.2023

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-----------|--|
| indeksnr. | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| KTV | Korttidsværdi |
| loftværdi | Loftværdi |
| NLP | No-Longer Polymer |
| PBT | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) |
| ppm | Parts per million (dele pr. million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| STOT SE | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering |
| TWA | Tidsvægtet gennemsnit |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.
Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.