

Side 1 av 11
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 06.10.2022
PDF-trykkdato: 11.05.2023
Batteriekuehlfluessigkeit EV 200

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Batteriekuehlfluessigkeit EV 200

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Antifrostmiddel
Kjølemiddel

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenviisning |
|------------|--------------|--|
| STOT RE | 2 | H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (nyrer). |

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuehlfluessigkeit EV 200



Advarsel

H373-Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (nyrer).

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260-Ikke innånd damp eller aerosol.

P314-Søk legehjelp ved ubehag.

P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

1,2-etandiol

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

| 1,2-etandiol | Stoff som en EU-eksposisjonsgrenseverdi gjelder for. |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119456816-28-XXXX |
| Index | 603-027-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-473-3 |
| CAS | 107-21-1 |
| % område | 50-<75 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nyrer) |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsulter lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Side 3 av 11
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 06.10.2022
PDF-trykkdato: 11.05.2023
Batterieuehfluessigkeit EV 200

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

kramper

døsighet

Kvalme

brekninger

smarter i underlivet

lungeødem

Nyreskader

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannudsjstråle/alkoholbest. skum/CO₂/tørt slukningsmiddel.

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Aldehyder

Kulloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

N

Side 4 av 11
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuehlfluessigkeit EV 200

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindermiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13. Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Lagres på et godt ventilert sted.

Lagre ved romtemperatur.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.

Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | 1,2-etandiol |
|---|--|--|
| | GV: 20 ppm (52 mg/m ³) (GV, EU) | KV: 40 ppm (104 mg/m ³) (KV, EU) |
| | Overvåkingsordninger: | TV: --- |
| | - Draeger - Ethylene Glycol 10 (5) (81 01 351) | |
| | - Compur - KITA-232 SA (502 342) | |
| | - Compur - KITA-232 SB (550 267) | |
| | - NIOSH 5500 (ETHYLENE GLYCOL) - 1993 | |
| | - NIOSH 5523 (GLYCOLS) - 1996 | |
| | - OSHA PV2024 (Ethylene glycol) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card | |
| | - 11-2 (2004) | |
| | - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| | BGV: --- | Andre opplysninger: H (AN) |

| 1,2-etandiol | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|------------|-------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - jord | | PNEC | 1,53 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 199,5 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 3,7 | mg/kg | |

N

Side 5 av 11
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuehlfluessigkeit EV 200

| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 20,9 | mg/kg | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 7 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 53 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 35 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 106 | mg/kg bw/day | |

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftrfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her. Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder. Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042. EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
 Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).
 Anbefales
 Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).
 Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).
 Vernehansker av nitril (EN ISO 374).
 Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN ISO 374)
 Min. sjiktykkelse i mm:
 0,38
 Gjennombruddstid i minutter:
 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden. Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Annet:
 Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
 Ved overskridelse av AN.
 Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun
 Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
 Ikke relevant

Side 6 av 11
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuehfluessigkeit EV 200

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
 Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
 Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
 Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
 Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.
 Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
 Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand: | Flytende |
| Farge: | Lyseblå, Klar |
| Lukt: | Mild |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | -37 °C |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | 109 °C |
| Antennelighet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Selvantennelsestemperatur: | 398 °C (1,2-etandiol) |
| Spaltingstemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH: | 8,2 (20°C) |
| Kinematisk viskositet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Løselighet: | Blandbar |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger. |
| Damptrykk: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1,065-1,069 kg/l (20°C) |
| Relativ damp tetthet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Partikkelegenskaper: | Gjelder ikke for væsker. |

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen fastslått

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Batteriekuehfluessigkeit EV 200

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|----------------|
| Akutt giftighet, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Beregnet verdi |

N

Side 7 av 11
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuehlfluessigkeit EV 200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | i.d.f. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

| 1,2-etandiol | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|-----------|---|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 1600 | mg/kg | Katt | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 9530 | mg/kg | Kanin | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >2,5 | mg/l | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | | Lett irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Menneske | (Patch-Test) | Negativ |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | Negativ |
| Reproduksjonstoksitet: | | | | | | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOAEL | >2200-<4400 | mg/kg bw/d | Hund | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Målorgan(er): nyrer, STOT RE 2 |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Negativ |
| Symptomer: | | | | | | ataksi, åndedrettsbesvær, bevisstløshet, krampet, tretthet |

11.2. Opplysninger om andre farer

| Batteriekuehlfluessigkeit EV 200 | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| Andre opplysninger: | | | | | | Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

N

Side 8 av 11
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuehlfluessigkeit EV 200

| Batteriekuehlfluessigkeit EV 200 | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |
| Annen informasjon: | | | | | | | DOC-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$: Nei |
| Annen informasjon: | AOX | | | % | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |

| 1,2-etandiol | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|-----------|-------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Pimephales promelas | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 41100 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 96h | 6500-7500 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -1,36 | | | | Kan ikke forventes |
| Bakterietoksitasit: | EC50 | 16h | >10000 | mg/l | Pseudomonas putida | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Annen informasjon: | BOD5 | | 0,78 | g/g | | | IUCLID |
| Annen informasjon: | COD | | 1,19 | g/g | | | IUCLID |
| Annen informasjon: | ThOD | | 1,29 | g/g | | | IUCLID |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

16 01 14 frostvæske som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

N

Side 9 av 11
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuhlfluessigkeit EV 200

For eksempel egnet for brenningsanlegg.
 Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
 Beholdere må tømmes fullstendig.
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| Faktor: | |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Tunnel restriction code: | Ikke relevant |
| Klassifiseringskode: | Ikke relevant |
| LQ: | Ikke relevant |
| Transportkategori: | Ikke relevant |

Sjøtransport (IMDG-kode)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Havforurensende stoff (Marine Pollutant): | Ikke relevant |
| EmS: | Ikke relevant |

Transport med fly (IATA)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0 %

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
 Erstatte utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
 Trer i kraft fra: 06.10.2022
 PDF-trykkdato: 11.05.2023
 Batteriekuehlfluessigkeit EV 200

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 2
 Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---------------------------------------|
| STOT RE 2, H373 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
 Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

| | |
|--------------|--|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| alkoholbest. | alkoholbestandig |
| Anm. | Anmerkning |
| AOX | Adsorberbare organiske halogenforbindelser |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland) |
| bem. | bemerkning |
| BSEF | Te International Bromine Council |
| bw | body weight (= kroppsvekt) |
| ca. | cirka |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| dw | dry weight (= tørrvekt) |

Side 11 av 11
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 06.10.2022 / 0002
Erstatter utgave fra / Versjon: 04.10.2022 / 0001
Trer i kraft fra: 06.10.2022
PDF-trykkdato: 11.05.2023
Batteriekuhfluessigkeit EV 200

e.l., osv. eller lignende, og så videre
ECHA European Chemicals Agency
EF Europeiske Fellesskap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeiske standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EU Europeiske Union
EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
f.eks. for eksempel
Faks. Faksnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
hhv. henholdsvis
i.a. ikke anvendelig
i.d. ikke disponibel
i.d.f. ingen data foreligger
i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, ifølge
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
Kons. Konsentrasjon
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.
Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.