

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 1 av 15

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbetäckning

Handelsnamn: Tip Clean Materialnummer
Interna material nr: 0202,1004-4, 5502

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet/blandningen

Utspärningsmedel-rengöringsmedel. För yrkesmässig användning.

1.3. Uppgifter om leverantören som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Sambol-IBS GmbH
Adress: Walter-Schellenberg-Str. 6
ort: D-78315 Radolfzell
Telefon: +49-(0)7732 5 65 69 Fax: +49-(0)7732 4627
E-post: kontakt@sambol.de
Kontaktperson: Herr Sambol Telefon: +49-(0)7732 5 65 69

1.4. Nödnummer: Normala öppettider: Måndag - torsdag, kl. 08.00 - 12.00 och kl. 13.00 - 16.00
112 Giftinformationscentralen fredag, kl. 08.00 - 12.00 Telefon: +49(0)7732 5 65 69

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farokategorier:
Brandfarliga vätskor: Flam. flaska 3
Akut Toxicitet: Akut Tox. 4
Frätande/irriterande på huden: Hudirriterande. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: STOT SE. 3
Farovarningar:
Brandfarlig vätska och ånga.
Skadligt vid inandning.
Orsakar hudirritation.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka dåsighet och yrsel.

2.2. Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Riskbestämmande komponenter för märkning

1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykol-metyleter
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol

signalord: fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 2 av 15

Piktogram:



farovarningar

| | |
|------|-----------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H315 | Orsakar hudirritation. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadlig vid inandning. |
| H336 | Kan orsaka dåsighet och yrsel. |

säkerhets instruktioner

| | |
|----------------|---|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P101 | Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktförpackning eller etikett till hands. |
| P210 | Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Rök inte. |
| P261 | Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (eller hår): Alla förorenade kläder flytta ut omedelbart. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| P304+P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon kan andas. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta om möjligt bort kontaktlinser. Fortsätt skölja. |
| P337+P313 | Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp. |
| P370+P378 | Vid brand: Koldioxid (CO ₂).Släckpulver. Vattenspraystråle. använd för att radera. |
| P403+P233 | Förvaras på en väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten. |
| P501 | Kassera innehållet/behållaren till en godkänd avfallsanläggning |

2.3. Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning: ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 3 av 15

Farliga ingredienser

| CAS-nr. | beteckning | | | Del |
|----------|---|--------------|------------------|---------|
| | EG nr. | index nr. | REACH nr. | |
| | GHS-klassificering | | | |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykol-metyleter | | | 50-80 % |
| | 203-539-1 | 603-064-00-3 | | |
| | Flam. vätska 3, STOT SE 3; H226 H336 | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol | | | 25-50 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Akut Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, hudirritation. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | | | |
| 123-42-2 | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetone alkohol | | | 3 - 7 % |
| | 204-626-7 | 603-016-00-1 | 01-2119473975-21 | |
| | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H335 | | | |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon | | | < 1 % |
| | 212-828-1 | 606-021-00-7 | 01-2119472430-46 | |
| | Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335 | | | |

Fullständig text för H- och EUH-angivelserna: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Efter inandning

Ge frisk luft. Ge syre om det är svårt att andas. Vid tveksamhet eller om symtom finns, sök läkare.

Efter hudkontakt

Efter kontakt med huden, tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Om hudirritation uppstår: Sök läkarhjälp.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med isär ögonlocken. Kontakta sedan en ögonläkare.

Efter att ha sväljt

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information.

4.3. Indikationer på omedelbar medicinsk behandling eller särskild behandling

Symtomatisk behandling. Symtom kan också visa sig först efter många timmar, därför medicinsk övervakning minst upp till 48 timmar efter olyckan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TipClean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 4 av 15

Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle, koldioxid (CO₂), släckningspulver.
Vid större brand och stora mängder: vattenstråle; alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Vid brand kan frigöras: kväveoxider (NO_x), kolmonoxid, koldioxid (CO₂). Gaser/ångor, giftig.

5.3. Råd för brandbekämpningspersonal

Bär självförsörjande andningsapparat och kemikalieskyddsdräkt, skyddsdräkt.

Ytterligare information

Använd en vattenstråle för att skydda människor och för att kyla behållare i riskområdet.
Dämpa gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla upp förorenat släckvatten separat.
Släpp inte ut i avlopp eller floder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödatgärder

Ta bort alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte in gas/rök/ånga/spray.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller floder. Låt inte komma ner i underjorden/jorden.
Meddela ansvariga myndigheter om gas läcker ut eller om gas kommer ut i vatten, mark eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel). Behandla det upptagna materialet enligt avsnittet Avfallshantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8
Avfallshantering: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

råd för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation och lokal utsug vid kritiska punkter. Ge rumsluftutsug på golvnivå. (Ångor är tyngre än luft.) Andas inte in gas/rök/ånga/spray. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska laddningar.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Krav på lagerrum och containrar

Förvara/förvara endast i originalförpackningen. Förvara behållaren väl tillsluten. Förvara behållaren på en sval, välventilerad plats. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Rök inte. Skydda mot solexponering.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 5 av 15

Anteckningar om lagring tillsammans

Förvara inte tillsammans med: syror, baser, oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

Förvaringsklass enligt TRGS 510: 3 (brännbara vätskor)

7.3. Specifik slutanvändning

utspädningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Parametrar att övervaka

Yrkesmässiga exponeringsgränser (TRGS 900)

| CAS-nr. | beteckning | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | toppgräns | snäll |
|----------|-------------------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|-------|
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol | 100 | 370 | | 2(I) | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | 10 | 49 | | 4(II) | |
| 123-42-2 | 4-hydroxi-4-metyl-pentan-2-on | 20 | 96 | | 2(I) | |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon (ånga) | 20 | 82 | | 2(I) | |

Biologiska gränsvärden (TRGS 903)

| CAS-nr. | beteckning | parameter | begränsa | undermaterial | Repetitioner.- Tid |
|----------|----------------------|--|------------|---------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-metoxipropan-2-ol | 1-metoxipropan-2-ol | 15 mg/l U | | b |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol | Butoxiättiksyra (enligt hydrolys till kreatinin) | 150 mg/g U | | b |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon | 5-hydroxi-N-metyl-2-pyrrolidon | 150 mg/l U | | b |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 6 av 15

DNEL/DMEL-värden

| CAS-nr. | beteckning | exponeringsväg | Effekt | värde |
|-----------------------------|--|----------------|-----------|--------------------------|
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol | | | |
| Konsument-DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 123 mg/m ³ |
| Konsument-DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 426 mg/m ³ |
| Arbetare DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 246 mg/m ³ |
| Arbetare DNEL, akut | | inhalativ | systemisk | 663 mg/m ³ |
| 123-42-2 | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diaceton alkohol | | | |
| Konsument-DNEL, långsiktigt | | oralt | systemisk | 3,4 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Arbetare DNEL, långsiktig | | dermal | systemisk | 9,4 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Konsument-DNEL, långsiktigt | | dermal | systemisk | 3,4 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Arbetare DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 240 mg/m ³ |
| Konsument-DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 120 mg/m ³ |
| Arbetare DNEL, långsiktig | | inhalativ | lokal | 66,4 mg/m ³ |
| Konsument-DNEL, långsiktigt | | inhalativ | lokal | 11,8 mg/m ³ |
| Arbetare DNEL, långsiktig | | inhalativ | systemisk | 66,4 mg/m ³ |
| Konsument-DNEL, långsiktigt | | inhalativ | systemisk | 11,8 mg/m ³ |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon | | | |
| Arbetare DNEL, långsiktig | | inhalativ | lokal | 40 mg/m ³ |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 7 av 15

PNEC-värden

| CAS-nr. | beteckning | |
|--------------------------------------|--|--------------|
| | miljöavdelning | värde |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol | |
| Sötvatten | | 8,8mg/l |
| havsvatten | | 0,88mg/l |
| sötvattensediment | | 34,6 mg/kg |
| marint sediment | | 3,46mg/kg |
| Mikroorganismer i avloppsreningsverk | | 463mg/l |
| golv | | 2,8 mg/kg |
| 123-42-2 | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diaceton alkohol | |
| Sötvatten | | 2mg/l |
| havsvatten | | 0,2 mg/l |
| marint sediment | | 0,91 mg/kg |
| Mikroorganismer i avloppsreningsverk | | 82mg/l |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon | |
| Sötvatten | | 0,25 mg/l |
| Sötvatten (intermittent utsläpp) | | 5mg/l |
| havsvatten | | 0,025 mg/l |
| sötvattensediment | | 0,805 mg/kg |
| marint sediment | | 0,0805 mg/kg |
| Mikroorganismer i avloppsreningsverk | | 10 mg/l |
| golv | | 0,138 mg/kg |

8.2. Begränsning och övervakning av exponering



Lämpliga tekniska kontroller

Säkerställ tillräcklig ventilation och lokal utsug vid kritiska punkter.

Skydds- och hygienåtgärder

Ta genast av smutsiga, blöta kläder. Förebyggande hudskydd med hudskyddssalva. Tvätta händer och ansikte noggrant före raster och vid slutet av arbetet, ta en dusch vid behov. Ät, drick eller rök inte vid användning. Andas inte in gas/rök/ånga/spray. Undvik kontakt med ögon och hud. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpliga ögonskydd: (DIN EN 166) ramglasögon med sidoskydd, skyddsglasögon.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material: PVA (polyvinylalkohol), butylgummi, FKM (fluorgummi), CR (polykloropren, kloroprengummi).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 8 av 15

Vid hantering av kemiska medel får endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning inklusive ett fyrsiffrigt testnummer bäras. Kemikalieskyddshandskar ska väljas specifikt för arbetsplatsen beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Det rekommenderas att klargöra den kemiska beständigheten hos ovanstående skyddshandskar för speciella applikationer med handsktillverkaren.

skyddsvästar

Bär lämpliga skyddskläder när du arbetar. Förkläde (DIN EN 14605+A1), stövlar (DIN EN ISO 20345), kemikalieskyddsdräkt (DIN EN 13688).

andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. kortvarig: hel-/ halv-/kvartsmask (DIN EN 136/140), kombinationsfilteranordning (EN 14387) partikelfilteranordning (DIN EN 143): A1 långvarig: behållaranordning med tryckluft (SCBA) (DIN EN 137)

Begränsning och övervakning av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|----------------|-----------------|
| aggregeringsläge: | Vätska | |
| Färg: | färglös | |
| Odör: | karaktéristisk | |
| PH värde: | | inte tillämpbar |
| tillståndsförändringar | | |
| smältpunkt: | | inte bestämd |
| Initial kokpunkt och kokområde: | | 117-205°C |
| flampunkt: | | 37°C |
| brandfarlighet | | |
| Fast: | | inte tillämpbar |
| Gas: | | inte tillämpbar |
| explosionsrisker | | |
| Produkten är inte explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. | | |
| Nedre explosionsgräns: | | inte bestämd |
| Övre explosionsgräns: | | inte bestämd |
| antändningstemperatur: | | 240°C |
| självantändningstemperatur | | |
| Fast: | | inte tillämpbar |
| Gas: | | inte tillämpbar |
| sönderdelningstemperatur: | | inte bestämd |
| oxiderande egenskaper | | |
| Ej brandfarligt. | | |
| ångtryck: | | inte bestämd |
| Densitet (vid 20 °C): | | 0,814 g/cc |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 9 av 15

vattenlöslighet:

fullständigt blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel

inte bestämd

Fördelningskoefficient:

inte bestämd

Dynamisk viskositet:

inte bestämd

barn Viskositet:

inte bestämd

ång-densitet:

inte bestämd

Förångningshastighet:

inte bestämd

Lösningsmedelshalt:

100,00 %

9.2. Annan information

Luktröskel: ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid förvaring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan vid användning bilda brandfarlig/explosiv ång-luftblandning.

10.4. Förhållanden att undvika

Håll borta från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen låga. Skydda mot solexponering.

10.5. Oförenliga material

Syror, alkalier, oxidationsmedel..

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kväveoxider (NOx). kolmonoxid. koldioxid (CO2). Gaser/ångor, giftig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

akut förgiftning

Skadligt vid inandning.

ATEmix beräknad

ATE (inhalativ aerosol) 5 000 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 10 av 15

| CAS-nr. | beteckning | | | | |
|----------|--|---------------------|---------|-------------|----------|
| | exponeringsväg | dos | arter | källa | metod |
| 107-98-2 | 1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykol-metyleter | | | | |
| | oralt | LD50 5660 mg/kg | råtta | Tillverkare | |
| | dermal | LD50 13000 mg/kg | Kaniner | Tillverkare | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol | | | | |
| | oralt | LD50 1746 mg/kg | råtta | Tillverkare | OECD 401 |
| | dermal | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inandad ånga | ÅT 11 mg/l | | | |
| | inhalativ aerosol | ÅT 1,5 mg/l | | | |
| 123-42-2 | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diaceton alkohol | | | | |
| | oralt | LD50 3002 mg/kg | råtta | Tillverkare | |
| | dermal | LD50 13630 mg/kg | Kaniner | Tillverkare | |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon | | | | |
| | oralt | LD50 4150 mg/kg | råtta | Tillverkare | |
| | dermal | LD50 8000 mg/kg | Kaniner | Tillverkare | |

Irriterande och frätande effekter

- Orsakar hudirritation.
- Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka dåsighet och yrsel. (1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

aspirationsrisk

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TipClean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 11 av 15

| CAS-nr. | beteckning | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------|--------------------------------------|-------------|---------------|
| | Vattentoxicitet | dos | [h] [d] | Arter | källa | metod |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 1490 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | Tillverkare | DIN 38412 |
| | Akut algtoxicitet | ErC50 1840 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Tillverkare | OECD 201 |
| | akut kräftdjurstoxicitet | EC50 1550 mg/l | 48 timmar | Daphnia magna | Tillverkare | OECD 202 |
| | fisktoxicitet | NOEC > 100 mg/l | 21 d | Brachydanio rerio (zebrafisk) | Tillverkare | |
| 123-42-2 | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diaceton alkohol | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (risfisk) | Tillverkare | |
| | Akut algtoxicitet | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Tillverkare | |
| | akut kräftdjurstoxicitet | EC50 > 1000 mg/l | 48 timmar | Daphnia magna (Stor vattenloppa) | Tillverkare | |
| | alger toxicitet | NOEC 1000 mg/l | 3d | Pseudokirchneriella subcapitata | Tillverkare | |
| | kräftdjurstoxicitet | NOEC 100 mg/l | 21d | Daphnia magna (Stor vattenloppa) | Tillverkare | |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 > 500 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | Tillverkare | |
| | Akut algtoxicitet | ErC50 > 500 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Tillverkare | DIN 38412 |
| | kräftdjurstoxicitet | NOEC 12,5 mg/l | 21d | Daphnia magna (Stor vattenloppa) | Tillverkare | |
| | Akut bakteriell toxicitet | (> 600 mg/l) | 0,5 h | aktivt slam | Tillverkare | ISO 8192-1986 |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

| CAS-nr. | beteckning | | | |
|----------|--|---------|-----|-------------|
| | metod | värde | oss | källa |
| | värdering | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylglykol | | | |
| | OECD 301B | 28 % | | Tillverkare |
| | OECD 301E | > 95 % | | Tillverkare |
| | OECD 302B | > 90 % | | Tillverkare |
| 123-42-2 | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diaceton alkohol | | | |
| | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A Lätt | 98,51 % | 29 | tillverkare |
| | biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| 872-50-4 | N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon | | | |
| | OECD 301A | 28 % | | Tillverkare |

12.3. bioackumulerande potential

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 12 av 15

12.4. rörlighet i marken

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

inte tillämpbar

12.6. Andra skadliga effekter

Det finns ingen information.

Mer information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

rekommendation

Släpp inte ut i avlopp eller floder. Avfallshantering enligt officiella föreskrifter.

Omhändertagande av orenade förpackningar och rekommenderade rengöringsmedel

Avfallshantering enligt officiella föreskrifter. Helt tomma förpackningar kan återvinnas.

För rengöring: vatten (med rengöringsmedel)

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

FN 1993

14.2. FN:s rätta

BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS (1-metoxi-2-propanol;

transportnamn:

monopropylenglykolmetyleter, 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol)

14.3. Transportfaroklasser:

3

14.4. Förpackningsgrupp:

III

Faroetikett:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda bestämmelser:

274 601

Begränsad kvantitet (LQ):

5 L

Undantaget belopp:

E1

Transportkategori:

3

Farans nummer:

30

Tunnelrestriktionskod:

D/E

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer:

FN 1993

14.2. FN:s rätta

BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS (1-metoxi-2-propanol;

transportnamn:

monopropylenglykolmetyleter, 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol)

14.3. Transportfaroklasser:

3

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 13 av 15

14.4. Förpackningsgrupp:

Faroetikett:

III

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda bestämmelser:

274 601

Begränsad kvantitet (LQ):

5 L

Undantaget belopp:

E1

Sjötransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

FN 1993

14.2. FN:s rätta

transportnamn:

BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS (1-metoxi-2-propanol;
monopropylenglykolmetyleter, 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol)

14.3. Transportfaroklasser: 14.4.

3

Förpackningsgrupp: Faroetikett:

III

3



Särskilda bestämmelser:

223, 274, 955

Begränsad kvantitet (LQ):

5 L

Undantaget belopp:

E1

EmS:

FE, SE

Flygtransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:

FN 1993

14.2. FN:s rätta

transportnamn:

BRANDFARLIG VÄTSKA, NOS (1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter,
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol)

14.3. Transportfaroklasser: 14.4.

3

Förpackningsgrupp: Faroetikett:

III

3



Särskilda bestämmelser:

A3

Begränsad antal (LQ) passagerare:

10 L

Passagerares LQ:

Y344

Undantaget belopp:

E1

IATA packningsinstruktion - passagerare:

355

IATA Maximal Quantity - Passagerare:

60 L

IATA packningsinstruktion - last:

366

IATAs maximala kvantitet - last:

220L

14.5. miljöfaror

FARLIGT FÖR MILJÖN:

Nej

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Reviderad: 2019-02-13

Tip Clean

Sida 14 av 15

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Varning: brandfarliga vätskor.

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte tillämpbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

EU:s förordningar

Tillstånd (REACH, bilaga XIV):

Ämnen med mycket stor oro, SVHC (REACH, artikel 59):

N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon

Begränsningar för användning (REACH, bilaga XVII):

post 3: 1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykol metyleter; 2-butoxietanol;
etylenglykolmonobutyleter; butylglykol; 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol;
N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon

post 30: N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon

post 40: 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol; 1-metoxi-2-propanol;
monopropylenglykol-metyleter

post 71: N-metyl-2-pyrrolidon; 1-metyl-2-pyrrolidon

Information om IE-direktivet 2010/75/EU (VOC): 100 %

Information om VOC-direktivet 2004/42/EG: 100 %

Information om SEVESO III-direktivet 2012/18/EU: P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Nationella bestämmelser

Anställningsbegränsning: Observera anställningsrestriktioner för ungdomar (§ 22 JArbSchG).

Tekniska instruktioner Air I:

Del: Klass(er) NK: 75 - 100 %

Vattenriskklass: 1 - något farligt för vatten

Status: Blandningsregel enligt bilaga 1 nr 5 AwSV

Ytterligare information

Förordning om brandfarliga vätskor - VbF:

Brandfarlig vätska från grupp: BII (Flampunkt: 21°C - 55 °C; blandbar med: vatten)

15.2. kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömningar för ämnen i denna blandning har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route
(Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tip Clean

Reviderad: 2019-02-13

Sida 15 av 15

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Dödlig koncentration, 50 %

LD50: Dödlig dos, 50 %

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| klassificering | betygsförfarande |
|------------------------|---------------------|
| Flam. sprit 3; H226 | Baserat på testdata |
| Akut Tox. 4; H332 | beräkningsmetod |
| hudirritation 2; H315 | beräkningsmetod |
| ögonirritation 2; H319 | beräkningsmetod |
| STOT SE 3; H336 | beräkningsmetod |

Relevanta H- och EUH-uttalanden (nummer och fulltext)

| | |
|-------|--------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Farligt vid förtäring. |
| H312 | Farligt vid hudkontakt. |
| H315 | Orsakar hudirritation. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan orsaka dåsighet och yrsel. |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet. |

Mer information

Informationen är baserad på vår nuvarande kunskap, men den utgör ingen garanti för produktens egenskaper och utgör inte ett avtalsrättsligt förhållande. Befintliga lagar och förordningar är mottagarens ansvar för våra produkter.

(Data om de farliga ingredienserna togs från det senaste säkerhetsdatabladet från förleverantören.)