

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 1 / 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

HLADILNA TEKOČINA G12+ (-35°C Ready Mix)
Številka artikla: 172009, 172010, 172011
UFI: QRCC-AGM3-X000-0RE9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Ustrezne uporabe

Hladilna tekočina

1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o dobavitelju Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NEMČIJA
Tel. +49 2333 911-0
Faks +49 2333 911-444
Domača stran www.febi.com
E-pošta: info@febi.com

Informacije

Tehnične informacije info@febi.com

Varnostni List sdb@chemiebuero.de (Ni odpošilja varnostnih listov)

Varnostni podatki so na voljo pri dobavitelju.

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Svetovalni organ 112 Center za obveščanje

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
STOT RE 2: H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (ledvici).

2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

POZOR

Vsebuje:

Etandiol

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati hlapov.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / .
P501 Vsebino / vsebnik odstraniti v ustrezni napravi za obdelavo in odstranjevanje v skladu s trenutno veljavnimi zakoni in uredbami, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 2 / 12

2.3 Druge nevarnosti

Nevarnosti za okolje

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Druge nevarnosti

Druge nevarnosti s trenutno vednostjo niso bile ugotovljene.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni uporabno

3.2 Zmesi

| Konc. [%] | Snov |
|-----------|--|
| 40 - <50 | Etandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373 |
| 1 - <3 | Natriumcaprylat CAS: 1984-06-1, EINECS/ELINCS: 217-850-5, Reg-No.: 01-2120913953-51-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 |

Komentar sestavin

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamenjajte poškropljena oblačila.

Vdihavanje

Poskrbite za sveži zrak.
V primeru simptomov poiškati zdravniško pomoč.

Če pride v stik s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in milom.
V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.

Če pride v stik z očmi

Ob stiku z očmi temeljito izperite z veliko vode in se posvetujte z zdravnikom.

Če snov zaužijemo

Takoj pokličite zdravnika.
Izperite usta in pijte veliko vode.
Ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Utrujenost
nezavest
Glavobol
Omotičnost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.
Varnostni list predložite zdravniku.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid.
Vodni pršilni curek.
Gasilni prašek.
Pena.

Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Poln vodni curek.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 3 / 12

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov, ogljikov monoksid (CO), nezagoreli ogljikovodiki

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Poskrbite za zadostno zračenje.

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.

Uporabite osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, zaščitna očala, zaščitno obleko).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poskajte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalno vezivo, kremenkovina).

Posrkan material odstranite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte ODDELKA 8+13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

Uporabljajte naprave, odporne na topila.

Uporabljajte le v dobro zračenih območjih.

Takoj slecite onesnažena, prepojena oblačila.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite le v originalni posodi.

Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

Posode hranite na dobro zračenem mestu.

Posodo hranite trdno zaprto.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte ODDELEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 4 / 12

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SI)

ni relevantno

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu EU (2004/37/EG)

ni relevantno

DNEL

| |
|---|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 35 mg/m ³ |
| industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 106 mg/m ³ |
| splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 7 mg/m ³ |
| splošna populacija, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 53 mg/m ³ |

PNEC

| |
|--|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| Usedline (Morska voda), 3,7 mg/kg |
| Čistilna naprava čistilne naprave / odplak (STP), 199,5 mg/l (AF=10) |
| tal, 1,53 mg/kg |
| Usedline (sladkovodna), 37 mg/kg |
| Morska voda, 1 mg/L |
| sladka voda, 10 mg/L |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

| | |
|--|---|
| Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme | Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA). |
| Zaščitoza oči / obraz | Zaščitna očala. (SIST EN 166:2002) |
| Zaščito rok | Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice. 0,45 mm Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3) |
| Zaščito kože | Zaščitna obleka (SIST EN 1149 -1/-2/-3/-5) |
| Drugo | Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja. Preprečite stik z očmi in kožo. |
| Zaščito dihal | V primeru prekoračitve mejnih vrednosti na delovnem mestu ali nezadostnega prezračevanja: nosite ustrezno zaščito za dihalo. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2. (SIST EN 14387) |
| Toplotno nevarnostjo | nobena |
| Nadzor izpostavljenosti okolja | Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 5 / 12

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|-------------------------------|
| Agregatno stanje | tekoče |
| Oblika | tekoče |
| Barva | rdeč |
| Vonj | karakteristično |
| Mejne vrednosti vonja | Ni razpoložljivih informacij. |
| pH-vrednost | 7,5 - 10 |
| pH-vrednost [1%] | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C] | >108 |
| Plamenišče [°C] | >125 (c.c. ISO 2719) |
| Vnetljivost | ni uporabno |
| Spodnja meja eksplozivnosti | 4,9 Vol.% |
| Zgornja meja eksplozivnosti | 14,6 Vol.% |
| Oksidativne lastnosti | ne |
| Parni tlak [kPa] | ni določeno |
| Gostota [g/cm ³] | 1,060 |
| Relativna gostota | Ni razpoložljivih informacij. |
| Vlivna gostota [kg/m ³] | ni uporabno |
| Topnost v / se meša s/z voda | se meša |
| Topnost v / se meša s/z druga razredčila | Ni razpoložljivih informacij. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | -1,93 |
| Kinematična viskoznost | Ni razpoložljivih informacij. |
| Relativna parna gostota | Ni razpoložljivih informacij. |
| Tališče/ledišče [°C] | ni določeno |
| Temperatura samovžiga [°C] | >400 |
| Temperatura razpadanja [°C] | Ni razpoložljivih informacij. |
| Lastnosti delcev | Ni razpoložljivih informacij. |

9.2 Drugi podatki

nobena

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidanti.
Reakcija s kisljinami.
Reakcije z močnimi alkalnimi snovmi.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 6 / 12

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 7 / 12

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost-oralen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni.

| |
|---------------------------------------|
| Proizvod |
| ATE-mix, oralen, 600,2 mg/kg bw |
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| LD50, oralen, Podgana, 7712 mg/kg bw |
| ATE, oralen, 500 mg/kg (Acute Tox. 4) |

Akutna toksičnost-dermalen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

| |
|--------------------------------------|
| Proizvod |
| ATE-mix, dermalen, >2000 mg/kg bw |
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| LD50, dermalen, Miš, > 3500 mg/kg bw |

Akutna toksičnost-inhalativen

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

| |
|---|
| Proizvod |
| ATE-mix, vdihavanje, >20 mg/L |
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| LC50, vdihavanje, Podgana, > 2,5 mg/L air, 6h |

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

| |
|---|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| Oko, Zajci, Študija in vivo, ni dražece |

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

| |
|--|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| dermalen, Zajci, Študija in vivo, ni dražece |

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

| |
|---|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| dermalen, Morski prašiček, Študija in vivo, ni senzibilizirajoč |

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 8 / 12

| |
|---|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| NOAEL, dermalen, Pes, 2200 mg/kg bw/day, škodljivi učinki so bili opaženi |
| NOEL, oralen, Podgana, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, škodljivi učinki so bili opaženi |

Mutagenost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

| |
|--|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| in vitro, OECD 471, škodljivi učinki niso bili opaženi |

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

- plodnost

| |
|---|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| NOAEL, oralen, Podgana, > 1000 mg/kg bw/day, škodljivi učinki niso bili opaženi |

- razvojna toksičnost (teratogenost)

| |
|--|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| NOAEL, oralen, Podgana, 500 mg/kg bw/day, škodljivi učinki niso bili opaženi |

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

| |
|--|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day, Študija in vivo, škodljivi učinki niso bili opaženi |

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

Dodatni toksikološki napotki

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

11.2.2 Drugi podatki nobena

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| |
|---|
| Snov |
| Etandiol, CAS: 107-21-1 |
| LC50, (3d), ribe, 72.86 g/L |
| LC50, (28d), ribe, 1,5 g/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L |
| EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L |
| EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 9 / 12

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih kompartmentih

Obnašanje v čistilnih napravah

Biološka razgradljivost Ni razpoložljivih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Brez potencialne bioakumulacije.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod je mobilna v vodnem okolju.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje relevantnega materiala, ki bi izpolnjeval razvrstitvene kriterije.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ekološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.

Ne spuščajte produkta nekontrolirano v okoljene in ne sme proreti v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

Proizvod

Odstranite med nevarne odpadke.

Ob upoštevanju krajevnih uradnih predpisov dostavite sežigalni napravi.

EAK- štev. (priporočena)

160114* tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

Neočiščena embalaža

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

EAK- štev. (priporočena)

150110* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 10 / 12

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| kopenski transport (ADR/RID) | NI NEVARNA SNOV |
| rečna plovba (ADN) | NI NEVARNA SNOV |
| Pomorski transport v skladu z IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Zračni transport v skladu z IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| | |
|------------------------------------|-------------|
| kopenski transport (ADR/RID) | ni uporabno |
| rečna plovba (ADN) | ni uporabno |
| Pomorski transport v skladu z IMDG | ni uporabno |
| Zračni transport v skladu z IATA | ni uporabno |

14.4 Skupina embalaže

| | |
|------------------------------------|-------------|
| kopenski transport (ADR/RID) | ni uporabno |
| rečna plovba (ADN) | ni uporabno |
| Pomorski transport v skladu z IMDG | ni uporabno |
| Zračni transport v skladu z IATA | ni uporabno |

14.5 Nevarnosti za okolje

| | |
|------------------------------------|----|
| kopenski transport (ADR/RID) | ne |
| rečna plovba (ADN) | ne |
| Pomorski transport v skladu z IMDG | ne |
| Zračni transport v skladu z IATA | ne |

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabno

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 11 / 12

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

| | |
|--|--|
| EGS-PREDPISI | 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Komentar sestavin | Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi. |
| - Priloga XIV (REACH) | Proizvod v skladu s Prilogo XIV, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki morajo biti obvezno odobrene |
| - Priloga XVII (REACH) | Proizvod vsebuje v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % snovi z naslednjimi omejitvami. 75 Proizvod je v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) podvržen naslednjim omejitvam. 3 |
| TRANSPORT-PREDPISI | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| DRŽAVNI PREDPISI (SI): | * Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.I.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.I.RS št. 35/2005, 54/07) * Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.I.RS št. 67/05, 137/06) * Zakon o varstvu okolja (Ur.I. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo) * Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.I. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03) * Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. I.RS, št.104/2000 in 12/2002). |
| - Upoštevajte omejitve zaposlovanja | Upoštevajte omejitve, ki zadevajo zaposlovanje mladih. |
| - VOC (2010/75/ES) | 0 % |

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabno

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum izdaje 16.05.2024, Sprememba 16.05.2024

Različica 8.0

Stran 12 / 12

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Drugi podatki

Postopek razvrščanja

Acute Tox. 4: H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. (Metoda izračuna)
STOT RE 2: H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (ledvici). (Metoda izračuna)

Spremenjene pozicije

nobena