

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/19

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Sercadis Plus

UFI broj:-

Oblik: tekućina.

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Osoba za kontakt:
BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874
E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|--|
| Skin Sens. 1 | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Repr. Dodatna kategorija za učinke na laktaciju ili preko nje. | H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

| | |
|--------|---|
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H362 | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| EUH401 | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |

Oznaka obavijesti (opća):

| | |
|------|--|
| P101 | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| P102 | Čuvati izvan dohvata djece. |
| P103 | Prije uporabe pročitati naljepnicu. |

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

| | |
|------|---|
| P280 | Nositi zaštitne rukavice. |
| P260 | Ne udisati prašinu/maglu. |
| P272 | Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. |
| P263 | Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja.. |
| P270 | Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. |
| P264 | Nakon uporabe temeljito oprati zagađene dijelove tijela |

Oznaka obavijesti (postupanje):

| | |
|-------------|--|
| P302 + P352 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. |
| P333 + P313 | U slučaju nadražaja ili osipa na koži zatražiti pomoć liječnika. |
| P391 | Sakupiti proliveno. |
| P308 + P313 | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti pomoć liječnika. |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati ju prije ponovne uporabe
 Oznaka obavijesti (odlaganje):
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Označavanje određenih pripravaka (GHS):

| EUH208: Sadrži: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

| Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad, 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odjeljak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrat za suspenziju (SC)

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

| 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-;
 Fluksapiroksad

Sadržaj (W/W): 6,98 %

CAS-broj: 907204-31-3

Tvar s EU ograničenjem izloženosti na radnom mjestu.

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 1

kronični M faktor: 1

H362, H400, H410

| 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

| | | |
|--|---|---|
| | Sadržaj (W/W): 4,81 % CAS-broj: 119446-68-3 | Acute Tox. 4 (oralno) Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akutni M faktor: 10 kronični M faktor: 10 H302, H319, H400, H410 |
| | Oksiran, 2-metil-, polimer s oksiranom, mono(2-propilheptil) eter Sadržaj (W/W): < 5 % CAS-broj: 166736-08-9 | Acute Tox. 4 (oralno) Eye Dam. 1 H318, H302 |
| | benzensulfonska kiselina, hidroksi-, polimer sa formaldehidom, fenol i urea, natrijeva sol Sadržaj (W/W): < 5 % CAS-broj: 102980-04-1 | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319, H412 |
| | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Sadržaj (W/W): < 0,01 % CAS-broj: 2634-33-5 EC broj: 220-120-9 registracijski broj prema REACH-u: 01-2120761540-60 INDEX-broj: 613-088-00-6 | Acute Tox. 4 (oralno) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akutni M faktor: 1 kronični M faktor: 1 H318, H315, H302, H317, H400, H410 <u>Specifične granice koncentracije:</u> Skin Sens. 1: >= 0,05 % |
| | 2-metilizotiazol-3(2H)-on Sadržaj (W/W): < 0,01 % CAS-broj: 2682-20-4 EC broj: 220-239-6 registracijski broj prema REACH-u: 01-2120764690-50 INDEX-broj: 613-326-00-9 | Acute Tox. 2 (inhalacija-prašina) Acute Tox. 3 (oralno) Acute Tox. 3 (dermalno) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akutni M faktor: 10 kronični M faktor: 1 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071 <u>Specifične granice koncentracije:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,0015 % |
| | propan-1,2-diol | |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Sadržaj (W/W): < 5 %
CAS-broj: 57-55-6
EC broj: 200-338-0
registracijski broj prema REACH-
u: 01-2119456809-23

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

prah za gašenje, pjena, raspršena vodena maglica, ugljikov dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, fluorovodik, dušikovi oksidi, halogenski spojevi, sumporovi oksidi

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostale informacije:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ne udisati pare/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 mj.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

57-55-6: propan-1,2-diol

GVI 10 mg/m³

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

8.2. Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Zaštitna maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom za organske, anorganske, kisele anorganske i bazične plinove/pare (npr. HRN EN 14387 tip ABEK).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--|--|
| agregacijsko stanje: | tekućina |
| Agregatno stanje: | tekućina |
| Boja: | krem |
| Miris: | aromatičan |
| Prag mirisa: | |
| Talište: | nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju približno 0 °C Podatak vrijedi za otapalo. |
| Temperatura vrenja: | približno 100 °C Podatak vrijedi za otapalo. |
| Zapaljivost: | nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti: | Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama. |
| Gornja granica eksplozivnosti: | Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama. |
| Plamište: | Nije zapaljiv. |
| Temperatura samopaljenja: | 460 °C (DIN EN 14522) |
| Termički raspad: | približno 140 °C, 20 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) približno 275 °C, 80 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 . |
| SADT: | > 75 °C |
| pH-vrijednost: | približno 6 - 8 (22 °C) |
| Viskozitet, dinamički: | približno 48 mPa.s (20 °C) |
| Topljivost u vodi: | dispergira se. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): | Iskaz je izveden na temelju svojstava pojedinih komponenata. |
| Podaci o: 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]- | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): 4,4 | (25 °C) |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Tlak pare: približno 23,4 hPa
(20 °C)
Podatak vrijedi za otapalo.
Gustoća: približno 1,07 g/cm³
(20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):
nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

Ostali sigurnosni parametri

Brzina isparavanja:
nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jaki oksidansi, jake baze, jake kiseline

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 2.000 mg/kg

Smrtnost nije opažena.

LC50 štakor (udisanjem): > 3,54 mg/l

Smrtnost nije opažena. Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Ispitan je aerosol.

LD50 štakor (dermalno): > 5.000 mg/kg

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 2-metilzotiazol-3(2H)-on

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Bühler-test zamorac: izaziva preosjetljivost kože (OECD-smjernica 406)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Ocjena karcinogenosti:

Indikacije za moguće karcinogeno djelovanje u pokusima na životinjama. Taj se učinak temelji na mehanizmu specifičnom za životinje, koji kod čovjeka ne dolazi u obzir.

Podaci o: 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Ocjena karcinogenosti:

Pri duljem djelovanju koncentracija s jakim nadražujućim učinkom na kožu, u pokusima na životinjama ustanovljen je karcinogeni učinak na kožu; u slučaju kratkotrajnog dodira s kožom treba isključiti karcinogeni učinak za čovjeka.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost. Preko majčinog mlijeka može biti štetno za zdravlje dojenčadi.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

U pokusu na životinjama nakon ponovljenog izlaganja opažen je efekt adaptacije.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1.Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

11.2.2.Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:
Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Otrovnost za ribe:
LC50 (96 h) 3,48 mg/l, *Cyprinus carpio*

Beskralješnjaci koji žive u vodi:
EC50 (48 h) 22,2 mg/l, *Daphnia magna*

Vodene biljke:
EC50 (72 h) 6,59 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201, statično)

NOEC (72 h) 0,95 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephalus promelas* (OECD smjernica 210, protočni)

Podaci o: 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (34 d) 0,0076 mg/l, *Pimephalus promelas*

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernice, 211, semistatično)

Podaci o: 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,0056 mg/l, *Daphnia magna*

NOEC (28 d) 0,0046 mg/l, *Mysidopsis bahia*

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):
Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-; Fluksapiroksad

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).

Podaci o: 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-
Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) moguća je kumulacija u organizmima.

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-;
Fluksapiroksad

Bioakumulacijski potencijal:

Biokoncentracijski faktor(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (Smjernica OECD 305)

Ne akumulira se u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-Pirazol-4-karboksamid, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-;
Fluksapiroksad

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.

Podaci o: 1H-1,2,4-Triazol, 1-[[2-[2-kloro-4-(4-klorofenoksi)fenil]-4-metil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-
Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Mala mobilnost na tlu

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

12.8. Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:
Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:
Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj: | UN3082 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš: | da |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja |

RID

| | |
|--|---|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj: | UN3082 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.4. Skupina pakiranja: III
 14.5. Opasnosti za okoliš: da
 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN3082
 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (FLUKSAPIROKSAD, DIFENOKONAZOL)
 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM
 14.4. Skupina pakiranja: III
 14.5. Opasnosti za okoliš: da
 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
 nije ocijenjeno

Prijevoz morem

IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 3082
 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (FLUKSAPIROKSA D, DIFENOKONAZOL)
 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM
 14.4. Skupina pakiranja: III
 14.5. Opasnosti za okoliš: da
 Zagađivač mora (Marine pollutant): DA
 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Zračni prijevoz**Air transport**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

| IATA/ICAO | | IATA/ICAO | |
|--|--|-------------------------------|--|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3082 | UN number or ID number: | UN 3082 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (FLUKSAPIROKSA D, DIFENOKONAZOL) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III | Packing group: | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš: | da | Environmental hazards: | yes |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja | Special precautions for user: | None known |

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostale informacije

Proizvodi u pakiranjima čija neto masa ne prelazi 5 L mogu biti podložne sljedećim odredbama: ADR, RID, ADN: Posebna odredba 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7;

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

IATA: A197;

TDG: Posebna odredba 99 (2);

49CFR: § 171.4 (c) (2).

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 75

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama NN18/13-37/2020, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

| | |
|-------------------|---|
| Skin Sens. | Izaziva preosjetljivost kože |
| Repr. | Reproduktivna toksičnost |
| Aquatic Chronic | Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost. |
| Aquatic Acute | Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi |
| Acute Tox. | Akutna toksičnost |
| Eye Dam./Irrit. | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko |
| Skin Corr./Irrit. | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H362 | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| EUH401 | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 15.02.2023

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 24.09.2021

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 03.01.2019

Proizvod: **Sercadis Plus**

(ID br. 30647817/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

| | |
|-------------|---|
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H301 + H311 | Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom |
| EUH071 | Nagrizajuće za dišni sustav. |

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemska organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.