

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Mizuki
UFI	: H2S0-U0T7-N00F-1J37
Šifra proizvoda	: BCP280H
Vrsta proizvoda	: EC (koncentrat za emulziju)
Grupa proizvoda	: Mješavina
Drugi nazivi	: Piraflufen-etil 10.6 g/L EC

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba
Upotreba materijala / pripravka	: Herbicidi

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Certis Belchim HR d.o.o.
Oreškovićeve ulica 1a
HR-10000 Zagreb
Croatia
T +385 (0)1 552 0860
info.hr@certisbelchim.com, www.certisbelchim.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	: +44 1235 239670 24 H/7 days
-------------------	----------------------------------

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	112 +385 1 234 8342	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija	H318
Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	H410

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Oznake upozorenja (CLP) :

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P261 - Izbjegavati udisanje aerosola.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

EUH fraze

EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Dodatne stavke

SP1: Sprječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

Za dodatne informacije o dodatnim frazama (SP) pogledajte naljepnicu.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alkoholi, C9-11, etoksilirani	CAS br: 68439-46-3	< 25	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1192 mg / kg tjelesne težine) Eye Irrit. 2, H319
Benzensulfonična kiselina, 4-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli	CAS br: 90194-26-6 EZ-br: 290-635-1	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
piraflufen-etil (ISO); 2-klor-5-(4-klor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksioktana kiselina etil ester (Pesticidi i aktivni sastojci)	CAS br: 129630-19-9 INDEKS br: 613-203-00-X	< 2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-metilpropan-1-ol	CAS br: 78-83-1 EZ-br: 201-148-0 INDEKS br: 603-108-00-1	< 2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Nepoznat.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. nadraženost (svrbež, crvenilo, stvaranje mjehura).
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Ozbiljno oštećenje očiju. Bolovi. crvenilo, svrbež, suze.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Poteškoće kod probavnog trakta. Može uzrokovati grčeve u želucu i povraćanje.

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

Liječiti simptomatski. Po mogućnosti, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu. Ako to ne uspije, pokažite liječniku ambalažu ili naljepnicu.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Termičko raspadanje stvara otrovne pare. Ugljikovi oksidi (CO, CO ₂). Dušikovi oksidi. Halogenirani spojevi. Fluorovodik. hidrogenklorid.
---	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Mjere za suzbijanje požara	: Ogradite pregradama i zadržite izlivanje tekućine za gašenje požara (proizvod je opasan za okoliš). Evakuirajte osoblje podalje od pare.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	: Ne predstavlja posebnu opasnost od požara ili eksplozije.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Evakuirajte osoblje na sigurno područje.
-----------------	--

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove. Prikupiti izlijevanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Veliki izljevi: prikupite krutu tvar u spremnik koji se može zatvoriti.
Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte odjeljak 8 s informacijama o osobnoj zaštitnoj opremi. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Higijenske mjere : Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu. Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje. Otvorene spremnike treba pažljivo ponovno zabrtviti i držati uspravno radi sprječavanja propuštanja.
Nekompatibilni proizvodi : Vidi naslov 10. Snažne kiseline. Snažne baze. Oksidirajuće sredstvo.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za dodatne informacije vidi poglavlje 1. Agriculture. Herbicidi.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženosti bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Zaštitna odjeća. Zaštitne naočale. Zaštita za lice.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Zaštita očiju

vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitnik lica, Sigurnosne naočale, Zaštitne naočale	Kapljica, maglu	S bočnim štitnicima	ISO 16321-3:2022

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

Nadzor nad izloženosti okoliša

Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
143	(FFP2)		

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Wash hands and face before break and at end of works.

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Žut.
Izgled	: jasan. (s malom količinom crnog, finih čestica sedimenta bez suspendiranih stranih tvari.).
Miris	: Bor.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Nijedan(ni).
Oksidacijska svojstva	: Nijedan(ni).
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 84 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: 5,6 (20°C; 1%)
Viskoznost, kinematička	: 9 mm ² /s (40°C)
Topljivost	: Može se miješati s vodom.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,953 g/cm ³ (20°C)
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izvori zagrijavanja. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Oksidirajuće sredstvo. Snažne baze.

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

Mizuki	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	> 5,09 mg/l/4h

Alkoholi, C9-11, etoksilirani (68439-46-3)	
LD50 oralni štakor	1192 mg/kg

2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	
LD50 oralni štakor	2460 mg/kg
LD50 kožni štakor	3400 mg/kg

Benzensulfonična kiselina, 4-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli (90194-26-6)	
LD50 oralni štakor	4445 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože dodatne obavijesti	: Nisu razvrstane : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni (OECD 404 metoda)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju dodatne obavijesti	: Uzrokuje teške ozljede oka. : CLP metoda izračuna
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože dodatne obavijesti	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni (OECD 429 metoda) miš
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane

pirafufen-etil (ISO); 2-klor-5-(4-klor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiocena kiselina etil ester (129630-19-9)	
NOAEL (kronično,oralni,životinja/mušskog roda,2 godine)	98,3 mg / kg tjelesne težine
NOAEL (kronično,oralni,životinja/ženskog roda,2 godine)	20 mg / kg tjelesne težine
Reproduktivna toksičnost	: Nema raspoloživih podataka
STOT – jednokratno izlaganje	: Nema raspoloživih podataka

2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nema raspoloživih podataka
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

Mizuki	
Viskoznost, kinematička	9 mm ² /s (40°C)

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Tvar / mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.

11.2.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Mizuki	
ErC50 alge	0,086 mg/l
NOEC (akutna)	0,0258 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Mizuki	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.
piraf্লufen-etil (ISO); 2-klor-5-(4-klor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiocetena kiselina etil ester (129630-19-9)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
Biorazgradnja	100 % (28 d)
Alkoholi, C9-11, etoksilirani (68439-46-3)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
Biorazgradnja	94 %
Benzensulfonična kiselina, 4-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli (90194-26-6)	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable.
Biorazgradnja	100 % (<28 d)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

piraf্লufen-etil (ISO); 2-klor-5-(4-klor-5-difluormetoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorfenoksiocetena kiselina etil ester (129630-19-9)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,49
Bioakumulacijski potencijal	Niski potencijal bioakumulacije.
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,8

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Mizuki
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na : Tvar / mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja. okoliš

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložite sukladno mjesnim propisima.
Preporuke za odlaganje otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložite sukladno mjesnim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

Ove tvari, kada se prevoze u jednodijelnoj ili kombiniranoj ambalaži, i sadrže neto količinu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu ostalim odredbama ADR-a pod uvjetom da pakovanja udovoljavaju općim odredbama iz točaka 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-metilpropan-1-ol, piraflofen-etil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-metilpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-metilpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-metilpropan-1-ol, piraflofen-etil)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-metilpropan-1-ol, piraflofen-etil)
--	--	--	--	--

Opis dokumenata za transport

UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-metilpropan-1-ol, piraflofen-etil), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-metilpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-metilpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-metilpropan-1-ol, piraflofen-etil), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-metilpropan-1-ol, piraflofen-etil), 9, III
---	--	--	--	--




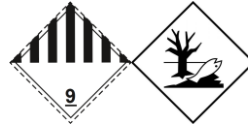
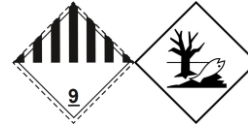
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

9	9	9	9	9
---	---	---	---	---

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Posebne odredbe (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Narančasta ploča

:



Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)

: M6

Broj plavih konusa / svjetala (ADN)

: 0

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Dodano	
	Datum obrade	Dodano	
1.1	Naziv	Izmijenjeno	
1.3	Distributer	Izmijenjeno	
1.4	Broj hitne pomoći	Izmijenjeno	
11.2.	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	Dodano	
12.6	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš	Dodano	

Kratice i akronimi:

ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka

Kratice i akronimi:	
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Mizuki

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	Računska metoda
Aquatic Acute 1	H400	Na temelju rezultata ispitivanja
Aquatic Chronic 1	H410	Na temelju rezultata ispitivanja

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.