

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

Trgovačko ime proizvoda : BELTOP UV PLUS

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

Uporaba tvari/pripravka : Potrošačka korištenja
PROC10 Primjena valjka ili četkanje
PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
PW Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Tvrtka : 00386 1 722 4383

Telefaks Tvrtka : 1 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje : 00386 1 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3 Datum revizije: 25.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 2-butanon oksim, reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata. Može prouzročiti alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Premazi na bazi otapala

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304	>= 30 - < 50
2-butanon oxime	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Ak. toks. 4; H312 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
2-ethylhexanoic kiseline, soli cirkonija	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata	1065336-91-5 01-2119491304-40	Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
kalcijev bis(2-etilheksanoat)	136-51-6 205-249-0 01-2119978297-19	Ozlj. oka 1; H318 Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako znakovi/simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : Isprati toplom vodom i sapunom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
- Nakon gutanja : NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Držati dišne puteve otvorenima.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3 Datum revizije: 25.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti.
Pri rukovanju ne pušiti.
Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje.
Čuvati na dobro prozračenom mjestu.
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.
Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Željezov(III) oksid, prašina	1309-37-1	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³ (Željezo)	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³ (Željezo)	HR OEL
		GVI (Dimovi)	5 mg/m ³ (Željezo)	HR OEL
		KGVI (Dimovi)	10 mg/m ³ (Željezo)	HR OEL
2-ethylhexanoic kiseline, soli cirkonija	22464-99-9	GVI	5 mg/m ³ (Cirkonij)	HR OEL
		KGVI	10 mg/m ³ (Cirkonij)	HR OEL

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Željezov(III) oksid, prašina	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BELTOP UV PLUS

Verzija
2.3

Datum revizije:
25.05.2020

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT0GB00_016
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja:
19.05.2020

Datum prvog izdanja: 12.05.2020

2-butanon oksim	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	3,33 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,7 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	2 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,78 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	1,5 mg/kg tjelesne težine/dan
2-ethylhexanoic kiselina, soli cirkonija	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	6,49 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,25 mg/kg tjelesne težine/dan
kalcijev bis(2-etilheksanoat)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	2,83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	5,67 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2-butanon oksim	Slatka voda	0,256 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	177 mg/l

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3 Datum revizije: 25.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,118 mg/l
2-ethylhexanoic kiseline, soli cirkonija	Zemlja	1,06 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,036 mg/l
	Slatka voda	0,36 mg/l
	Talog u moru	0,637 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	6,37 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	71,7 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,493 mg/l
kalcijev bis(2-etilheksanoat)	Zemlja	1,06 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,036 mg/l
	Slatka voda	0,36 mg/l
	Talog u moru	0,637 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	6,37 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	71,7 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,493 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku
Direktiva : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 374)

Tvar : Preporučuju se rukavice izrađene od sljedećeg materijala:

Tvar : Butilna guma

Tvar : Nitrilna guma

Napomene : Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.
U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.
Slijedite proizvođačeve upute o propusnosti, propadanju i vremenu probijanja, kao i posebne uvjete na radnom mjestu.

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Zaštita kože i tijela : Odjeća s dugim rukavima
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne
tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	: tekućina
Boja	: prema oznaci proizvoda
Miris	: otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Neprimjenjivo
Točka topljenja/Točka toplje- nja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: 180 - 240 °C
Plamište	: 62 °C
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 7 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 0,7 %(v)
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,9 g/cm ³ (23 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	: > 21 mm ² /s (40 °C)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Vrijeme istjecanja	:	60 - 80 s u 23 °C Presjek: 5 mm
Eksplozivna svojstva	:	Nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka	
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	: (Direktiva 2004/42/EZ) 395 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva
Jaki reducensi

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).
Odgovarajuća ventilacija je obavezna.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5.000 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

2-butanon oksim:

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon
jednog kontakta s kožom.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

: Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska
praksa) : da

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
že.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

: Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

2-butanon oksim:

Rezultat : Nagrizajuće

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

kalcijev bis(2-etilheksanoat):

Rezultat : Nagrizajuće

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

: Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

2-butanon oksim:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Rezultat : negativno

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

2-butanon oksim:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Učinci na razvoj fetusa : Ispitivanja plodnosti i razvojne toksičnosti nisu otkrila posljedice na reprodukciju.

2-ethylhexanoic kiseline, soli cirkonija:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

kalcijev bis(2-etilheksanoat):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Dodatni podaci**Proizvod:**

: Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Otrovnost za alge : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-aOtrovnost za alge : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-aEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-aOtrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,18 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacata:

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

2-butanon oksim:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,65

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT)..

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	:	Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij- skim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijemljivo

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća : Neprijemljivo
o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaci- : Neprijemljivo
ju (članak 59).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog : Neprijemljivo
XIV)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima : Neprimjenjivo

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 395 g/l

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reprodukativna toksičnost
HR OEL	: Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
HR OEL / KGVl	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVl	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;

BELTOP UV PLUS

Verzija 2.3	Datum revizije: 25.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_016 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojeni i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

Materijalni kodovi (skupno) za koje je dokument relevantan 463200; 463201; 463202; 463203; 463204; 463205; 463206; 463207; 463208; 463209; 463219; 463225; 463228; 463229; 463230; 463231; 463272; 463293; 463294; 463298; 463299;