

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0	Datum revizije: 29.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_115 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv : SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Građevinski radovi
Profesionalna i opšta upotreba premaza, Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko prskanje
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Podpoglavlje**1.3 Podaci o snabdevaču**

Društvo : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik : Helios Crna Gora d.o.o.
Simona Ivanova1
81000Podgorica
Črna gora

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 077 27 2231

Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Odgovorno lice/lice koje je izdaloUvoznik : 077 27 2231

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvat: Hitnu pomoć 124.

Centar za ekotoksikoloska ispitivanja, Bulevar Šarla de Gola br.2,Podgorica

Tel : 020/658-090, Fax: 020/658-092

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Senzibilizacija kože, Kategorija 1 H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog lista: Datum poslednjeg izdavanja: -
 1.0 29.01.2021 MATOGA00_115 Datum prvog izdanja: 29.01.2021
 ME / SH

Opasnost po vodenu životnu sredinu,
 hronična, Kategorija 3

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim
 posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti
 ambalažu ili etiketu proizvoda.
 P102 Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/
 spreja.
 P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
 P280 Nositi zaštitne rukavice.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje
 ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

2-oktil-2H-izotiazol-3-on
 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Dodatni elementi obeležavanja

EUH211 Upozorenje! Opasne kapljice koje se mogu udisati, mogu se formirati prilikom
 raspršivanja. Ne udisati sprej ili maglu.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne
 i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili
 više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS	Klasifikacija	Koncentracija
----------------	---------	---------------	---------------

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_115 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021

	Br. EC Broj indeks Registracioni broj		(% w/w)
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Karc. 2; H351	>= 20 - < 30
crystalite	14464-46-1 238-455-4	Spec. toks. – VI 1; H372	>= 10 - < 20
aminofunctional polysiloxane		Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10
Cink piriton	13463-41-7 236-671-3	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 10	>= 0,025 - < 0,1
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 3; H311 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_115 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- Ako se proguta : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Simptomatično lečenje.
-

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.
- Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori. Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_115 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne tehničke zaštitne mere nisu potrebne.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Posle rukovanja dobro oprati.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Kvarljivo ako smrzne.
Čuvati od toplote i neposredne Sunčeve svetlosti kako bi se sačuvala kvaliteta proizvoda.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Zaštititi od smrzavanja.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog lista: Datum poslednjeg izdavanja: -
 1.0 29.01.2021 MATOGA00_115 Datum prvog izdanja: 29.01.2021
 ME / SH

Posebni načini upotrebe : Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
crystalite	14464-46-1	TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Slatka voda	0,184 mg/l
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,193 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
 Debljina rukavica : 0,2 mm
 Indeks zaštite : Klasa 3

Napomene : Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita kože i tela : Odeća sa dugim rukavima
 Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0	Datum revizije: 29.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_115 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled	:	tečnost
Boja	:	shodno oznaci proizvoda
Miris	:	Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka/interval ključanja	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Relativna gustina	:	242,66 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Gustina	:	1,35 - 1,40 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog lista: Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0 29.01.2021 MATOGA00_115 Datum prvog izdanja: 29.01.2021
ME / SH

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Zaštititi od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa oksidantima.
Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost****Sastojci:****Cink piridinetion:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle jednog gutanja.

LD50 oralno (Pacov): > 177 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para
Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

LD50 oralno (Pacov): >= 318 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para
Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle jednog dodira sa kožom.

LD50 (Kunić): >= 311 mg/kg

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.01.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_115 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle jednog gutanja.

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para
Procena: Komponenta/mešavina je veoma toksična posle kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle jednog dodira sa kožom.

Korozija kože/ iritacija kože**Sastojci:****aminofunctional polysiloxane:**

Rezultat : nadražujuće

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

Teško oštećenje oka/ iritacija oka**Sastojci:****aminofunctional polysiloxane:**

Rezultat : Nadraživanje očiju

Cink piridinetion:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Sastojci:****2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog lista: Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0 29.01.2021 MATOGA00_115 Datum prvog izdanja: 29.01.2021
ME / SH

STOT - višekratna izloženost**Proizvod:**

Načini izlaganja : Udisanje
Napomene : Supstanc(e) su neraskidivo vezane u ovom proizvodu i zbog toga ne pridonose opasnosti za udisanje prašine.

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljane organe u slučaju ponavljano izlaganja.

Sastojci:**crystalite:**

Procena : Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****Cink piridinetion:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): >= 0,0026 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): >= 0,0028 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): >= 0,028 mg/l
Vreme izlaganja: 120 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 100

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog lista: Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0 29.01.2021 MATOGA00_115 Datum prvog izdanja: 29.01.2021
ME / SH

2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): $\geq 0,047$ mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)): $\geq 0,18$ mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): $\geq 0,32$ mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (alge): $\geq 0,031$ mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2-metil-2H-izotiazol-3-on:**Procena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Sastojci:****2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0	Datum revizije: 29.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_115 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**Proizvod:**

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod : Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

Oznaka otpada : 08 01 20, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19

Poglavlje 14. Podaci o transportu**Podpoglavlje 14.1 UN broj**

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	29.01.2021	MATOGA00_115 ME / SH	Datum prvog izdanja: 29.01.2021

Poglavlje 15. Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 1 g/l

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci**Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H331	: Toksično ako se udiše.
H351	: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Irit. Oka	: Iritacija oka
Karc.	: Karcinogenost
Kor. Kože	: Korozija kože
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
2004/37/EC	: Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu
2004/37/EC / TWA	: Ograničenje dugotrajne izloženosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj

SPEKTRA TOP DRY fasadna boja

Verzija 1.0	Datum revizije: 29.01.2021	Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_115 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1	H317
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

Materijalni kodovi 401708;401709;
(skupno) za koje je dokument relevantan

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

ME / SH