

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 29.10.2024 | Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Šifra proizvoda : 403016

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

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

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Nije opasna supstanca ili smeša.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti

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

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1).

Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. 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 Broj Evropske zajednice (EC-No.) Broj indeks Registracioni broj | Klasifikacija (prema CLP/GHS) | Koncentracija (% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411 | $\geq 0,025$ - $< 0,05$ |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 613-167-00-5 | Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 | $\geq 0,0002$ - $< 0,0015$ |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

| | | |
|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 01-2120764691-48 | Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100 |
|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
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

Simptomi : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 29.10.2024 | Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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 : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.
Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

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 : 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 : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

bezbednim rukovanjem Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.

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

Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

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

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

| 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Radnici | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 6,81 mg/m ³ |
| | Radnici | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 0,966 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni sistemski efekti | 1,2 mg/m ³ |
| | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 0,345 mg/kg telesne mase/dan |
| mešavina: 5-hloro-2- | Potrošači | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 0,04 mg/m ³ |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | | | | |
| | Radnici | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 0,02 mg/m ³ |
| | Radnici | Udisanje | Akutni lokalni efekti | 0,04 mg/m ³ |
| | Potrošači | Udisanje | Dugotrajni lokalni efekti | 0,02 mg/m ³ |
| | Potrošači | Oralno | Dugotrajni sistemski efekti | 0,09 mg/kg telesne mase/dan |
| | Potrošači | Oralno | Akutni sistemski efekti | 0,11 mg/kg telesne mase/dan |

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

| 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Slatka voda | 0,00403 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 0,0011 mg/l |
| | Morska voda | 0,000403 mg/l |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 1,03 mg/l |
| | Slatkovodni sediment | 0,0499 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morski sediment | 0,00499 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Zemljište | 3 mg/kg suve materije (s. m.) |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Zemljište | 0,01 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Morska voda | 0,00339 mg/l |
| | Slatka voda | 0,00339 mg/l |
| | Morski sediment | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.) |
| | Slatkovodni sediment | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.) |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

| | | |
|--|--------------------------------------|--------------|
| | | m.) |
| | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 0,23 mg/l |
| | Isprekidana upotreba/ispuštanje | 0,00339 mg/l |

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.
Zaštita ruku
- Rukavice : Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374 |
butil-guma (> 0,6 mm); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374 |
PE laminat (> 0,1 mm); ISO EN374 |
- Napomene : Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.
- Zaštita kože i tela : Zaštitno odelo
Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za 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 : 8,5
Koncentracija: 100 %
- 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
Napon pare : 23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
(20 °C)
Relativna gustina : 1,23 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 29.10.2024 | Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Gustina | : | 1,23 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 | | |
| Hlapivi organski spojevi/sparljiva organska jedinjenja (VOC) | : | (Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010., o industrijskim emisijama (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja)) 1,54 % |

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

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

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

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

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasne reakcije | : | Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja. Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti. |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Uslovi koje treba izbegavati | : | Nema dostupnih podataka |
|------------------------------|---|-------------------------|

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

| | | |
|--------------------------------|---|------------------|
| Materije koje treba izbegavati | : | Nije primenljivo |
|--------------------------------|---|------------------|

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

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

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : nadražujuće

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Karcinogenost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)): $\geq 10,85$ mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge): $\geq 0,82$ mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

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

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

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

Verzija 1.0 Datum revizije: 29.10.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

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 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.

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

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 00 00, Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje
08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova
15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano
15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 29.10.2024 | Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

080112, otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08
01 11
150104, metalna ambalaža

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

| | | |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : | Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

| | | |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : | Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

| | | |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : | Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

| | | |
|---------------|---|-------------------------------------|
| ADN | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA (Teret) | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA (Putnik) | : | Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 29.10.2024 | Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:
redni broj ograničenja i zabrane 75
Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo
REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo
Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo
Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Nije primenljivo
REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010., o industrijskim emisijama (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja)
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 1,54 %

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)
Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 29.10.2024 | Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

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. |
| H310 | : | Smrtonosno 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. |
| H330 | : | Smrtonosno ako se udiše. |
| H400 | : | Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| H410 | : | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H411 | : | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

Puni tekst drugih skraćenica

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Ak. toks. | : | Akutna toksičnost |
| Irit. Kože | : | Iritacija kože |
| Kor. Kože | : | Korozija kože |
| Ošt. Oka | : | Teško oštećenje oka |
| Senzib. kože | : | Senzibilizacija kože |
| Vod. živ. sred. – ak. | : | Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna) |
| Vod. živ. sred. – hron. | : | Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična) |

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - 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 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; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



TESSAROL PU ACRYLIC ENAMEL

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 29.10.2024 | Broj bezbednosnog lista: MAT000403016 RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 29.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

- 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; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Dodatne informacije

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.