

**CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak**

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda: CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO PU višenamjenski lak

Ostala sredstva identifikacije:

n.p.

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:

Relevantne vrste upotrebe: Emajl lak

Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Naziv tvrtke: TEXO TRGOVINA d.o.o.

Adresa: Kardinala Franje Kuharića 2, 10430 Samobor

Telefon: +385-1-3325405

Faks: +385-1-3325407

e-mail odgovorne osobe: info@texo.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

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

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP), proizvod nije klasificiran kao opasan

2.2 Elementi označivanja:

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Oznake upozorenja:

n.p.

Oznake obavijesti:

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102: Čuvati izvan dohvata djece.

P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.

Dodatne informacije:

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

2.3 Ostale opasnosti:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA **

3.1 Tvari:


Nije primjenjivo

3.2 Smjese:

Kemijski opis: Različiti/i proizvod/i

Komponente:

Sukladno Dodatku II Uredbe (EU) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

| Identifikacija | Kemijski naziv / klasifikacija | Koncentracija |
|--|---|--|
| CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H302; Ak. toks. vod okol. 1.: H400; Derm. senz. 1: H317; Nadraž. koža 2: H315; Ozlj. oka 1: H318 - Opasnost | ATP CLP00 <1 %  |

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2020/878

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA ** (nastavak)

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

| Identifikacija | Specifična granična vrijednost koncentracije |
|---|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | % (p/p) $\geq 0,05$; Derm. senz. 1 - H317 |

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

Putem udisanja:

Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja i omogućiti mu svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da se simptomi pogoršaju ili ustraju.

Putem kontakta s kožom:

Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan u dodiru s kožom. Bez obzira na to, potrebno je skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć.

Putem kontakta s očima:

Ispirati oči velikom količinom vode sobne temperature 15 minuta. U slučaju da unesrećeni nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

Gutanjem / udisanjem:

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo te zatražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i odgođeni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

n.p.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom.

Neprikladna sredstva za gašenje:

n.p.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju kao posljedicu visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrijebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak**

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obavezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite.

Za interventno osoblje:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Izbjegavati istjecanje u vodeni okoliš jer sadrži po njega opasne tvari. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša u velikom opsegu.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6).

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja bi mogla utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Preporučuje se posjedovanje apsorbirajućeg materijala u neposrednoj blizini proizvoda (vidi pododjeljkom 6.3)

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 30 °C

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Ne postoje granične vrijednosti za okruženje za tvari koje su sastavni dio proizvoda.

DNEL (Djelatnici):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA ZAŠTITA (nastavak)

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Dugotrajna izloženost | |
|---|----------|-------------------|---------|------------------------|---------|
| | | Sustavno | Lokalno | Sustavno | Lokalno |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| | Kožni | n.p. | n.p. | 0,966 mg/kg | n.p. |
| | Udisanje | n.p. | n.p. | 6,81 mg/m ³ | n.p. |

DNEL (Stanovništvo):

| Identifikacija | | Kratka izloženost | | Dugotrajna izloženost | |
|---|----------|-------------------|---------|-----------------------|---------|
| | | Sustavno | Lokalno | Sustavno | Lokalno |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| | Kožni | n.p. | n.p. | 0,345 mg/kg | n.p. |
| | Udisanje | n.p. | n.p. | 1,2 mg/m ³ | n.p. |

PNEC:

| Identifikacija | | | | |
|---|--------------|-------------|------------------------|---------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | STP | 1,03 mg/L | Svježa voda | 0,00403 mg/L |
| | Tlo | 3 mg/kg | Slana voda | 0,000403 mg/L |
| | Naizmjeničan | 0,0011 mg/L | Sediment (svježa voda) | 0,0499 mg/kg |
| | Oralno | n.p. | Sediment (slana voda) | 0,00499 mg/kg |

8.2 Nadzor nad izloženosti:

A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.



Potrebno je koristiti zaštitnu opremu u slučaju formiranja oblaka ili u slučaju prelaska granice profesionalne izloženosti.

C.- Specifična zaštita ruku.



| Piktogram | PPE | Obilježen | Standardi CEN | Promatranja |
|---|---|---|---------------|--|
|  Obvezna zaštita ruku | Zaštitne rukavice protiv manjih opasnosti |  | | Zamijenite rukavice prije bilo kakve indicije o oštećenju. Žulja razdoblja izlaganja proizvoda u profesionalnoj/industrijskoj uporabi, savjetuje se upraba rukavica CE III prema EN 420:2004+A1:2010 s EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.

D.- Zaštita očiju i lica

| Piktogram | PPE | Obilježen | Standardi CEN | Promatranja |
|---|---|---|---------------------------------|---|
|  Obvezna zaštita lica | Pañoramske naočale za zaštitu od prskanja i/ili izbacivanja |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača. |

E.- Zaštita tijela



| Piktogram | PPE | Obilježen | Standardi CEN | Promatranja |
|-----------|-------------------------|---|-------------------|--|
| | Radna odjeća |  | | Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Protuklizna radna obuća |  | EN ISO 20347:2012 | Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007 |

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

F.- Dodatne hitne mjere

| Hitna mjera | Standardi | Hitna mjera | Standardi |
|---|---|--|--|
|  Tuš za hitne slučajeve | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Pranje | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljakom 7.1.D.

Hlapljivi organski spojevi:

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| H.O.S. (Dotok): | 0,03 % Težina |
| Koncentracija H.O.S. na 20 °C: | 99,63 kg/m ³ (99,63 g/L) |
| Prosječni broj ugljika: | 6 |
| Prosječna molekularna težina: | 113,2 g/mol |

Sukladno Uredba 2004/42/EU, proizvod spreman za korištenje ima sljedeće značajke:

| | |
|--|-------------------------------------|
| Koncentracija H.O.S. na 20 °C: | 99,65 kg/m ³ (99,65 g/L) |
| Granična vrijednost EU za proizvod (Cat. A.D): | 130 g/L (2010) |
| Komponente: | n.p. |

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fizičko stanje na 20 °C: | Tekućina |
| Izgled: | Viskozan |
| Boja: | Karakteristično |
| Miris: | Karakterističan |
| Prag mirisa: | n.p. * |

Nestalnost:

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Vrelište pri atmosferskom tlaku: | 139 °C |
| Tlak pare na 20 °C: | 1839 Pa |
| Tlak pare na 50 °C: | 9700,86 Pa (9,7 kPa) |
| Hlapivost na 20 °C: | n.p. * |

Karakterizacija proizvoda:

| | |
|---|----------------------------|
| Gustoća na 20 °C: | 1192,1 kg/m ³ |
| Relativna gustoća na 20 °C: | 1,291 |
| Dinamička viskoznost na 20 °C: | 2000 cP |
| Viskoznost na 20 °C: | 1677,66 mm ² /s |
| Viskoznost na 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| Koncentracija: | n.p. * |
| pH: | n.p. * |
| Gustoća pare na 20 °C: | n.p. * |
| Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C: | n.p. * |
| Topivost u vodi na 20 °C: | n.p. * |

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Svojstvo topivosti: | n.p. * |
| Temperatura raspadanja: | n.p. * |
| Talište/ledište: | n.p. * |
| Zapaljivost: | |
| Temperatura zapaljenja: | Nije zapaljivo (>60 °C) |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | n.p. * |
| Temperatura samozapaljenja: | 393 °C |
| Donja granica zapaljivosti: | n.p. * |
| Gornja granica zapaljivosti: | n.p. * |
| svojstva čestica: | |
| Medijan ekvivalentnog promjera: | Nije primjenjivo |

9.2 Dodatne informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

| | |
|---|--------|
| Eksplozivna svojstva: | n.p. * |
| Oksidirajuća svojstva: | n.p. * |
| tvari ili smjese nagrizajuće za metale: | n.p. * |
| Toplinu izgaranja: | n.p. * |
| Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka: | n.p. * |

Druge sigurnosne karakteristike:

| | |
|-------------------------------|--------|
| Površinska napetost na 20 °C: | n.p. * |
| Indeks prelamanja: | n.p. * |

*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

| Udar i trenje | Kontakt sa zrakom | Zagrijavanje | Sunčeva svjetlost | Vlaga |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |

10.5 Inkompatibilni materijali:

| Kiseline | Voda | Oksidirajući materijali | Zapaljivi materijali | Drugi |
|---------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| Izbjegavati jake kiseline | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Izbjegavati jake lužine |

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE **

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

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne udisanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Korozivnost / iritabilnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi dodira s kožom. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Kontakt s očima: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
IARC: n.p.
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Reproductivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao one koje izazivaju preosjetljivost. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao one koje izazivaju preosjetljivost. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

F- Toksičnost za ciljani organ (TCOJ)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

G- Toksičnost za ciljani organ (TCOP)-ponavljano izlaganje:

- Toksičnost za ciljani organ (TCOP)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Dodatne informacije:

n.p.

Podaci o toksikologiji po tvarima:

| Identifikacija | Akutna toksičnost | | Rod |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Oralno LD50 | 500 mg/kg | Štakor |
| CAS: 2634-33-5 | Kožno LD50 | n.p. | |
| EC: 220-120-9 | LC50 udisanje | n.p. | |

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

Dodatne informacije

n.p.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE **

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

| Identifikacija | Koncentracija | Vrsta | Rod |
|---|---------------|----------------------|------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Riba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Rak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Alga |

12.2 Postojanost i razgradivost:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

| Identifikacija | Degradacija | Biorazgradivost | | |
|---|-------------|-----------------|----------------------|----------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | BPK5 | n.p. | Koncentracija | 100 mg/L |
| | HPK | n.p. | Razdoblje | 28 dani |
| | BPK5/HPK | n.p. | % Biorazgradljivosti | 0 % |

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

| Identifikacija | Potencijal bioakumulacije | |
|---|---------------------------|-------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | BCF | 2 |
| | Log POW | 1,45 |
| | Potencijal | Slabo |

12.4 Pokretljivost u tlu:

Nije utvrđeno

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne ispunjava kriterije jer ne sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

| Oznaka | Opis | Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC) |
|----------|---|----------------------------------|
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11 | Nije opasno |

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

n.p.

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/EU). Sukladno Uredbi (2014/955/EU), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

**CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak**

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE (nastavak)

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022)
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20)
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20)
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2021 i RID 2021

- | | |
|--|----------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | n.p. |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: | n.p. |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | n.p. |
| Oznake: | n.p. |
| 14.4 Skupina pakiranja: | n.p. |
| 14.5 Opasnosti za okoliš: | Ne |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Posebne odredbe: | n.p. |
| Oznaka ograničenja u tunelu: | n.p. |
| Fizičko-kemijska svojstva: | pogledati odjeljak 9 |
| Ograničene količine: | n.p. |
| 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | n.p. |

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 40-20:

- | | |
|--|----------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | n.p. |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: | n.p. |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | n.p. |
| Oznake: | n.p. |
| 14.4 Skupina pakiranja: | n.p. |
| 14.5 Zagađuje more: | Ne |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Posebne odredbe: | n.p. |
| Oznake FEm: | |
| Fizičko-kemijska svojstva: | pogledati odjeljak 9 |
| Ograničene količine: | n.p. |
| Grupa segregacije: | n.p. |
| 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | n.p. |

Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2023:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU (nastavak)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** n.p.
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** n.p.
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** n.p.
- Oznake: n.p.
- 14.4 Skupina pakiranja:** n.p.
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
- Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
- 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** n.p.

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Uredba broj 528/2013: sadrži jedan konzervans za zaštitu početnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, piriton cink

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (EU) 1907/2006 (REACH): n.p.

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: n.p.

Uredba (EU) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: n.p.

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Vrsta proizvoda 2, 6, 9, 11, 12, 13)

Uredba (EU) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: n.p.

Seveso III:

n.p.

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

n.p.

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13)

Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (EU) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA (ODJELJAK 3, ODJELJAK 11, ODJELJAK 12):

· Dodane tvari

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

CREA - CREA ESMALTE LACA BRILLO BLANCO
PU višenamjenski lak

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE (nastavak)

Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.
Ak. toks. vod okol. 1.: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Derm. senz. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu.
Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Postupak klasifikacije:

n.p.

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

Osnovni izvori informacija:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice:

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari

IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz

ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva

HPK: kemijska potrošnja kisika

BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana

BCF: faktor biokoncentracije

LD50: srednja smrtonosna doza

LC50: srednja smrtonosna doza

EC50: srednja efektivna doza

Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda

UFI: jedinstveni identifikator formule

IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo, nije provedeno

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.

- KRAJ SIGURNOSNOG LISTA -