

ODELJAK 1. Identifikacija supstance/smeše

1.1 Identifikator proizvoda

Komercijalni naziv ANTKLIZ INDUSTRIAL..... UFI: VUF1-M08G-E006-9PC3

1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili smeše i upotreba koja se ne preporučuje

Relevantna identifikovana upotreba: Sredstvo protiv klizanja. Samo za profesionalnu upotrebu

Upotreba koja se ne preporučuje: Nema upotrebe koja se ne preporučuje, pod uslovom da se ispune zahtevi iz ovog bezbednosnog lista.

ODELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Uredba (EC) br. 1272/2008:

Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EC) br. 1272/2008 (CLP)

2.2 Obeležavanje

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP):

Piktogrami opasnosti:

Nije primenljivo

Reč upozorenja:

Nije primenljivo

Izjave o opasnosti:

Nije primenljivo

Izjave o merama predostrožnosti:

Nije primenljivo

Dodatne informacije:

P101: Ako je potreban medicinski savet, potrebno je pri ruci imati ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102: Držati van domašaja dece.

P103: Pročitati etiketu pre upotrebe.

P305 + P351 + P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i ako se lako uklanjaju. Nastaviti sa ispiranjem.

P501: Ukloniti sadržaj/ambalažu u skladu sa lokalnim/regionalnim/državnim propisima

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati procene PBT i mPmB: Ova smeša ne ispunjava kriterijume za PBT u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006,
Aneks XIII. Ova smeša ne ispunjava kriterijume za mPmB u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstance

Nije primenljivo

3.2 Smeše

Opasni sastojci:

Pokazatelji	IUPAC nomenklatura	Koncentracija	Klasifikacija - Uredba (EC) br. 1272/2008
CAS br: 13463-67-7 CE br: 236-675-5 INDEX br: 022-006-00-2 REACH br:	Titanijum-dioksid	4-6%	Karcin., kat. 2, H351**
CAS br: 67-63-0 CE br: 200-661-7 INDEX br: 603-117-00-0 REACH br: 01- 2119457558- 25-XXXX	propan-2-ol (Izopropil alkohol)	<10%	Irit. oka, kat. 2 , H319 Lako zap. teč., kat. 2 , H225 STCO - jed. izlož., kat. 3: H336

*Prečnik čestica praha: +40 µm

**Pod klasifikacijom karcinogenosti kategorije 2 se smatra kada titanijum-dioksid u obliku praha sadrži 1% ili više čestica sa aerodinamičkim dijametrom $\leq 10 \mu\text{m}$.

Pun tekst H oznaka iz ovog odeljka naveden je u ODELJKU 16.

Granična vrednost za profesionalnu izloženost: Odeljak 8.

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis prve

pomoći Opšta

preporuka:

Imati pri ruci ambalažu proizvoda, etiketu ili bezbednosni list prilikom kontaktiranja Nacionalnog centra za kontrolu trovanja ili doktora.

Udaljiti osobu od izvora izloženosti. Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Ne davati ništa za piće osobi ako je bez svesti.

Simptomi kao posledice trovanja se mogu pojaviti nakon izloženosti; u slučaju sumnje na direktno izlaganje hemijskom proizvodu ili ako se tegobe nastave, potražiti stručnu medicinsku pomoć i pokazati bezbednosti list proizvoda.

Inhalacija:

U slučaju pojave simptoma trovanja, udaljiti osobu od izvora izloženosti i izneti je na svež vazduh. Potražiti stručnu medicinsku pomoć ako simptomi traju ili se pogoršaju.

Kontakt sa kožom:

Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Isprati kožu ili po potrebi okupati osobu, sa dosta vode i nealkalnim sapunom. Potražiti stručnu medicinsku pomoć ako simptomi traju ili se pogoršaju.

Kontakt sa očima:

Polako ispirati oči vodom 15 minuta. Nikako ne zatvarati niti trljati oči.

U slučaju da osoba koristi kontaktna sočiva, ukloniti ih ukoliko nisu zalepljena za oči; u suprotnom mogu prouzrokovati dodatno oštećenje. Potražiti stručnu medicinsku pomoć ako simptomi traju ili se pogoršaju.

Gutanje:

Isprati usta vodom. U slučaju pojave simptoma, obratiti se lekaru.

4.2 Najvažniji simptomi i moguće posledice, akutni i naknadni

Glavni simptomi i moguće posledice navedeni su u odeljcima 2 i 11.

4.3 Indikacija o potrebi za hitnom medicinskom pomoći i posebnim lečenjem

U slučaju bilo kakve sumnje ili ako simptomi traju, potražiti medicinsku pomoć.

ODELJAK 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Proizvod nije zapaljiv u normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju zapaljenja kao posledice nepravilnog skladištenja, rukovanja ili upotrebe, prvenstveno koristiti:

- Aparat za gašenje požara (ABC prah), u skladu sa propisima (R.D. 1942/1993 i kasnije izmene).
- Penu otpornu na alkohol
- Vodu u mlazu
- Raspršivače

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Jak mlaz vode, zbog mogućnosti širenja požara.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od

supstance ili smeše Opasnost od požara

Kao posledica sagorevanja ili termičkog raspadanja nastaju sekundarni proizvodi koji mogu biti veoma toksični i samim tim predstavljati visok rizik po zdravlje. (ODELJAK 10).

5.3 Savet za vatrogasce

U zavisnosti od veličine požara, koristiti kompletnu zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje. Obezbediti minimalna sredstva za hitne intervencije (protivpožarno čebe, pribor za prvu pomoć itd.) u skladu sa propisima (R.D. 486/1997 i kasnije izmene).

Dodatne informacije:

Ukloniti sve izvore paljenja. U slučaju požara, rashladiti ambalažu sa proizvodom koja može biti podložna paljenju ili eksploziji usled visokih temperatura. Izbegavati prosipanje sredstava korišćenih za gašenje požara u vodenu sredinu.

ODELJAK 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure

Izolovati curenje sve dok to ne predstavlja dodatni rizik za osoblje koje obavlja ovu radnju. Evakuisati područje i udaljiti nezaštićene osobe. Potrebna je lična zaštitna oprema za moguću izloženost prosutom proizvodu (ODELJAK 8). Evakuisati područje i udaljiti nezaštićene osobe.

6.2 Mere zaštite životne sredine

Sprečiti zagađenje odvoda, površinskih ili podzemnih voda i zemljišta. Kod količine veće od 5000 litara izbegavati dospevanje u vodenu sredinu zbog opasnih supstanci u proizvodu. Sakupljeni/apsorbovani proizvod čuvati u zatvorenim posudama. U slučaju većih izlivanja obavestiti nadležne organe u skladu sa lokalnim propisima.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Ukloniti pomoću apsorbenta kao što je pesak ili inertni materijal za upijanje i prebaciti u posudu za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Pažljivo očistiti površinu kako bi se uklonila preostala kontaminacija.

Za sve druge informacije u vezi sa odlaganjem proizvoda, pogledati odeljak 13.

6.4 Upućivanje na druge

odeljke Lična zaštita:

ODELJAK 8

Uklanjanje otpada:

ODELJAK 13

ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje:

Pridržavati se važećih zakona o prevenciji profesionalnih rizika. Držati posude hermetički zatvorene. Kontrolisati prosipanja i otpad, uklanjati ih bezbednim metodama (odeljak 6). Izbegavati nekontrolisano curenje iz posude. Održavati čistim i urednim mesto rukovanja opasnim proizvodima.

Higijenske mere:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnim prostorima; prati ruke nakon svakog rukovanja. Skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostoriju sa hranom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje u skladu sa lokalnim propisima. Pogledati uputstva na etiketi. Čuvati posude na sobnoj temperaturi, na suvom i dobro provetrenom mestu, dalje od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti. Izbegavati nakupljanje statičkog elektriciteta. Predvideti uzemljenje. Nakon otvaranja, posude moraju biti pažljivo zatvorene i postavljene uspravno kako bi se izbeglo prosipanje.

Držati dalje od nekompatibilnih materijala

(ODELJAK 10) Proizvod nije obuhvaćen

Propisom 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3. Posebne krajnje primene

Nema dostupnih posebnih preporuka za krajnju primenu.

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

8.1.1 Granice profesionalne izloženosti

Supstance sa kontrolisanim vrednostima izloženosti u radnoj sredini:

SASTOJCI	POKAZATELJI	GRANICNE VREDNOSTI PROFESIONALNE IZLOŽENOSTI	
		TLV-TWA (Granična vrednost - vremensko ograničenje)	TLV-STEL (Granična vrednost - kratkoročna izloženost)
propan-2-ol (Izopropil alkohol)	CAS No: 67-63-0 CE No: 200-661-7	500 mg/m ³ 200ppm-Španija	1000 mg/m ³ 400ppm
Titanijum-dioksid	CAS No: 13463-67-7 CE No: 236-675-5	10 mg/m ³ -Španija	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy	CAS No: 25322-68-3 CE No: 500-038-2	1000 mg/m ³ (inhalacioni deo)-Nemačka	-

8.1.2 Dodatne granice izloženosti prema uslovima korišćenja

DNEL-vrednosti, izloženost ljudi: radnik

Pokazatelj		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
propan-2-ol (Izopropil alkohol)		Sistematsko	Lokalno	Sistematsko	Lokalno
	Oralno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Dermalno	Nije relevantno	Nije relevantno	888 mg/kg telesne mase/dan	Nije relevantno

	Inhalaciono	Nije relevantno	Nije relevantno	500 mg/m ³ vazduha	Nije relevantno

DNEL-vrednosti, izloženost ljudi: ostali

Pokazatelj		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
propan-2-ol (Izopropil alkohol)		Sistematsko	Lokalno	Sistematsko	Lokalno
	Oralno	Nije relevantno	Nije relevantno	26 mg/kg telesne mase/dan	Nije relevantno
	Dermalno	Nije relevantno	Nije relevantno	319 mg/kg telesne mase/dan	Nije relevantno
	Inhalaciono	Nije relevantno	Nije relevantno	89 mg/m ³ vazduha	Nije relevantno

DNEL-vrednosti, izloženost ljudi: ostali

Pokazatelj		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistematsko	Lokalno	Sistematsko	Lokalno
propan-2-ol (Izopropil alkohol)	Oralno	Nije relevantno	Nije relevantno	26 mg/kg telesne mase/dan	Nije relevantno
	Dermalno	Nije relevantno	Nije relevantno	319 mg/kg telesne mase/dan	Nije relevantno
	Inhalaciono	Nije relevantno	Nije relevantno	89 mg/m ³ vazduha	Nije relevantno

PNEC-vrednosti. Izloženost životne sredine

Pokazatelj				
propan-2-ol (Izopropil alkohol)	Postrojenje za otpadne vode	2251 mg/l	Slatka voda	140,9 mg/l
	Zemljište	28 mg/kg	Morska voda	140,9 mg/l
	Oralno	160 mg/kg	Slatkovodni sediment	522 mg/kg
	Sediment	522 mg/kg	Morski sediment	522 mg/kg

8.2 Kontrola izloženosti

Inženjerske mere

Proizvod se mora koristiti na opremi koja je projektovana tako da ne izlaže operatera u normalnim uslovima rukovanja. Protok sme da se pokrene samo kada su svi cevni spojevi završeni i ispitani. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Zaštita disajnih organa: Nije neophodna u normalnim uslovima upotrebe.					
LZO:	Maska sa filterom za zaštitu od hemijskih proizvoda				
Karakteristike:	«CE» oznaka, kategorija III. Maska mora imati široko vidno polje i anatomske oblike kako bi dobro priležala.				
CEN standardi:	EN 136, EN 140, EN 405				
Održavanje:	Ne skladištiti na mestima sa visokim temperaturama ili u vlažnim uslovima pre upotrebe. Posebno proveravati ventile za disanje na maski.				
Napomene:	Pažljivo pročitati uputstva proizvođača o upotrebi i održavanju. Filtere birati prema vrsti rizika (čestice i aerosoli: P1-P2-P3, gasovi i para: A-B-E-K-AX), menjati prema preporuci proizvođača				
Zaštita ruku:					
LZO:	Nepropusne hemijski otporne rukavice				
Karakteristike:	«CE» oznaka, kategorija III. Pre upotrebe proveriti listu hemikalija na koje su rukavice otporne.				
CEN standardi:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Održavanje:	Uspostaviti raspored redovne zamene rukavica kako bi se izbegla njihova zasićenost štetnim materijama. Korišćenje kontaminiranih rukavica može biti opasnije od nekorišćenja, jer se štetne materije mogu akumulirati u materijalu.				
Napomene:	Rukavice sa pukotinama, deformacijama ili vidljivom prljavštinom koja smanjuje otpornost moraju se odmah zameniti.				
Materijal:	PVC (polivinil hlorid)	Vreme prodiranja (min.):	> 480	Debljina materijala (mm):	0,35
Zaštita očiju:					

BEZBEDNOSNI LIST
U SKLADU SA UREDBOM (CE) BR. 1907/2006, (UE) 2020/878

AntiKliz

Verzija br.: 5 (zamenjuje verziju 4 od 02.01.2024.)

LZO:	Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.	
Karakteristike:	«CE» oznaka, kategorija III. Zaštitne naočare za prašinu, dim, maglu i paru.	
CEN standardi:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Održavanje:	Redovno čišćenje i povremena dezinfekcija prema uputstvu proizvođača.	
Preporučuje se upotreba u slučaju	rizika od prosipanja.	
Napomene:	Pokazatelji oštećenosti: promena boje, ogrebotine, pukotine, itd.	
Zaštita kože:		
LZO:	Odeća otporna na hemikalije	
Karakteristike:	«CE» oznaka, kategorija III. Odeća mora biti odgovarajuće veličine. Nivo zaštite određuje se prema parametru „vreme prodiranje“, koji pokazuje koliko vremena hemikaliji treba da prođe kroz materijal.	
CEN standardi:	Uputstva za održavanje i pranje moraju biti obezbeđena od strane proizvođača kako bi se očuvala zaštita	
Održavanje:	Zaštitnu odeću je potrebno nositi pravilno, tako da ostane na mestu u toku upotrebe, uzimajući u obzir faktore sredine, pokrete i položaj korisnika.	
Napomene:	Uputstva za održavanje i pranje moraju biti obezbeđena od strane proizvođača kako bi se očuvala zaštita	
LZO:	Hemijski otporna obuća sa antistatičkim svojstvima	
Karakteristike:	«CE» oznaka, kategorija III. Pre upotrebe proveriti otpornost na konkretne hemikalije.	
CEN standardi:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Održavanje:	U cilju adekvatnog održavanja zaštitne obuće, potrebno je pridržavati se uputstava proizvođača. U slučaju oštećenja, potrebno je zameniti obuću.	
Napomene:	Redovno čistiti i sušiti obuću, ali ne izlagati direktnom izvoru toplote kako bi se izbegle nagle promene temperature.	

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalija

Informacije u ovom odeljku odnose se na proizvod, osim ako nisu izričito navedeni podaci za svaku supstancu posebno

Fizička svojstva:

Fizičko stanje na 20 °C:

tečno Izgled: bezbojna

tečnost

Boja: bez boje

Miris: mentol

Prag mirisa: nije relevantno*

Isparavanje:

Tačka ključanja (pri atmosferskom
pritisku): 1000 °C Pritisak pare (20 °C):
2350 Pa

Pritisak pare (50 °C): 12380 Pa (12
kPa) Brzina isparavanja (20 °C):
nije relevantno*

Karakteristike proizvoda:

Gustina na 20°C: 990-1010

Kg/m³ Relativna gustina

(20 °C): 1,034 Dinamička

viskoznost: nije relevantno*

Kinematička viskoznost na 20 °C:

nije relevantno*

Kinematička viskoznost na 40 °C:

nije relevantno*

Koncentracija: nije relevantno *

pH: nije relevantno *

Gustina pare na 20 °C: nije relevantno *
Koeficijent raspodele u sistemu oktan/voda na 20 °C: nije relevantno *
Rastvorljivost u vodi na 20 °C: Može da se pomeša
Svojstva rastvorljivosti: nije relevantno *
Temperatura raspadanja: nije relevantno *
Tačka topljenja/tačka zamrzavanja: nije relevantno *
Svojstva zapaljivosti: nije zapaljivo
Svojstva oksidacije: nije oskidujuće

Zapaljivost:

Tačka paljenja: >90°C
Zapaljivost: (čvrsto/gas): nije relevantno *
Temperatura samopaljenja: 437°C
Donja granica eksplozivnosti: nije relevantno *
Gornja granica eksplozivnosti: nije relevantno *

*Nije relevantno jer priroda proizvoda ne daje karakteristične informacije o toj opasnosti.

9.2 Ostale informacije

VOC sadržaj (p/p): 100 %
(propan-2-ol) VOC sadržaj: 790 g/l(propan-2-ol)

- Propan-2-ol
 - VOC sadržaj (p/p): 100 % (propan-2-ol)
 - VOC sadržaj: 790 g/l(propan-2-ol)
- Titanijum-dioksid
 - Veličina čestica: +40 um
 - Usklađenost sa DIN EN ISO 5832-2 i ASTM F67
 - Sastav i svojstva:
 - Ti 99%
 - N,C,H,Fe,O < 1%
 - Granica elastičnosti (Rp 0.2) 520 MPa
 - Zatezna čvrstoća 590 MPa
 - Izduženost 25%
 - Modul elastičnosti 110 GPa
 - Tvrdća po Vickersu > 200 HV 5/30
 - Gustina 4,5 g/cm³
 - Opseg tačke topljenja: 1605-1660°C
 - CDT (25-500°C) 10,1 X 10⁻⁶ K⁻¹
 - CDT (25-600°C) 10,3 X 10⁻⁶ K⁻¹
 - TIPO (DIN EN ISO 22674) 4

ODELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nereaktivan u normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne očekuju se opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

- Grejanje
- Izvore paljenja

10.5 Nekompatibilni materijali

- Oksidaciona sredstva
- Jake kiseline
- Jake baze

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Pri termičkom razlaganju mogu se stvoriti toksični gasovi:

- Ugljen-dioksid
- Ugljen-monoksid
- Acetaldehid
- Azotni oksidi
- Organske komponente

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkim simptomima

a) **Akutna toksičnost** Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Procenjena akutna toksičnost supstance (ATE)	
Oralno ATE	>2000 mg/kg
Dermalno ATE	>2000 mg/kg
Inhalaciono ATE	>20 mg/l vazduh (1 h)

b) **Korozija/iritacija kože**

Nije klasifikovano (na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

c) **Teško oštećenje/iritacija oka**

Nije klasifikovano (na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

d) **Senzibilizacija respiratornih organa/kože**

Sadrži supstance koje mogu izazvati alergijsku reakciju na koži.

e) **Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) - višekratna izloženost**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

f) **Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) - jednokratna izloženost**

Može izazvati vrtoglavicu i pospanost.

g) **Karcinogenost**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

h) **Mutagenost germinativnih ćelija**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i) **Toksičnost po reprodukciju**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

j) **Opasnost od aspiracije:**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

propan-2-ol				
	Parametri	Vrste	Metoda	Vreme izloženosti
Kratkotrajna akutna toksičnost, riba	LC50=11300 mg/L	<i>Lepomis macrochiru</i>	Nema dostupnih podataka	96 h
Dugotrajna akutna toksičnost, dafnija	EC50= 2400 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	Nema dostupnih podataka	48 h
Toksičnost na alge	EC50= 2900 mg/L	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Nema dostupnih podataka	72 h
Toksičnost na bakterije	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka

12.2 Perzistentnost i razgradivost

Nema dostupnih informacija o perzistentnosti i razgradivosti.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Propan-2-ol: Log Pow=0.05 potencijal bioakumulacije: nizak

Nema dostupnih informacija o bioakumulaciji prisutnih supstanci

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih informacija o mobilnosti u zemljištu. Ne sme se dozvoliti dospevanje proizvoda u kanalizaciju ili vodotokove. Izbegavati prodiranje u zemljište.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Smeša se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Smeša se ne smatra veoma perzistentnom i veoma bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Ostali štetni efekti

Nepoznato.

ODELJAK 13. Odlaganje

13.1 Metode upravljanja otpadom

Vrsta otpada (Uredba (EU) br. 1357/2014)

Kod: Nije moguće dodeliti
specifičan kod. Nije dozvoljeno
ispuštanje u kanalizaciju ili
vodotokove.

Upravljanje otpadom:

Konsultovati ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom radi validacije i postupaka odlaganja u skladu sa Prilogom 1 i 2 (Direktiva 2008/98/CE, zakon 22/2011). U skladu sa kodom 15 01 (2014/955/EU) ambalaža koja je bila u kontaktu sa proizvodom mora se tretirati na isti način kao i sam proizvod; u suprotnom, tretira se kao neopasan otpad. Ne preporučuje se odlaganje proizvoda u vodu. Videti odeljak 6.2.

Zakonske odredbe u vezi sa upravljanjem otpadom:

U skladu sa Prilogom II Uredbe (EC) br. 1907/2006 (REACH), relevantni EU ili državni propisi su sledeći:
Propisi EU: Direktiva 2008/98 / EC, 2014/955 / EU, Uredba (EU) br. 1357/2014.
Državni propisi: Zakon 22/2011.

ODELJAK 14. Podaci o transportu

ADR-RID, IMGD, IATA: Nije regulisano

14.1 UN broj

Nije regulisano

14.2 UN naziv u transportu

Nije regulisano

14.3 Klase opasnosti u transportu

Nije regulisano

14.4 Grupa pakovanja

Nije regulisano

14.5 Opasnosti

po životnu sredinu

Zagađivač mora: Ne

14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Nije regulisano

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije i IBC kodeksom

Nije primenljivo

ODELJAK 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

specifični za supstancu ili smešu Primenjeni propisi:

- Uredba (EC) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i saveta od 16. decembra 2008. u vezi sa klasifikacijom, obeležavanjem i pakovanjem supstanci i smeša.
- Uredba (EU) 2016/918 Komisije od 19. maja 2016. o izmeni, radi prilagođavanja tehničkom i naučnom napretku, Uredba (EC) No 1272/2008 br. Evropskog parlamenta i saveta u vezi sa klasifikacijom, obeležavanjem i pakovanjem supstanci i smeša.
- Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH) Evropskog parlamenta i saveta od 18. decembra 2006, o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i organičenju hemikalija, ažurirana u skladu sa Uredbom (EU) 2015/830 od 28. maja 2015. kojom se menja Uredba (EC) br. 1906/2006.
 - Uredba (EC) br. 1223/2009 Evropskog parlamenta i saveta od 30. novembra 2009. u vezi sa kozmetičkim proizvodima.
- Direktiva 2003/15/EC Evropskog parlamenta i saveta radi uključivanja alergijskih mirisnih sastojaka sa liste koju je prvobitno utvrdio SCCNFP u dokumentu SCCNFP/0017/98, kao i naknadnih izmena Naučnog komiteta za kozmetičke proizvode i neprehrambene proizvode (SCCNFP).
- SEVESO III: Direktiva 2012/18 / EU Evropskog parlamenta i saveta od 4. jula 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne supstance i o izmeni i kasnijem stavljanju van snage Direktive 96/82/

Ostali propisi:

- SEVESO III: Direktiva 2012/18 / EU Evropskog parlamenta i saveta od 4. jula 2012. o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne supstance i o izmeni i kasnijem stavljanju van snage Direktive 96/82 / EC: Odeljak 7

Supstance kandidati za autorizaciju prema Uredbi (EC) 1907/2006 (REACH): nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.

- Uredba (EC) br. 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Uredba (EC) br. 850/2004 o postojanim organskim zagađivačima: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Uredba (EC) br. 689/200 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Uredba (EC) br 1907/2006, REACH čl. 59(1). Lista kandidata: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Uredba (CE) br. 1907/2006 REACH. Aneks XIV. Supstance koje podležu autorizaciji: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika povezanih sa izlaganjem kancerogenim ili mutagenim supstancama na radu: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Direktiva 92/85/EEC o zaštiti trudnih radnica i radnica koje su nedavno rodile ili doje: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Uredba (EC) br. 166/2006 Aneks II: Zagađivači. U vezi sa uspostavljanjem PRTR registra: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.
- Direktiva 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od rizika hemijskih agenasa na radu: nisu prisutne ili nisu prisutne u regulatorno relevantnim količinama.

ODELJAK 16. Ostale informacije

16.1. Važeći zakoni za bezbednosni list

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Aneksom II-smernice za izradu bezbednosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), ažurirano prema Uredbi (EU) br. 2015/830 od 28. maja 2015.

16.2 Izrazi iz odeljaka 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Irit. oka. kat. 2: Iritacija oka. Kategorija 2

Lako zap. teč. kat.2: Lako zapaljiva tečnost. Kategorija 2

Specifična toksičnost za ciljni organ -jednokratna izloženost Kategorija 3.

H225: Izuzetno zapaljive tečnosti i pare.

H319: Izaziva ozbiljnu iritaciju oka

H336: Može izazvati pospanost i nesvesticu.

16.3 Skraćenice i akronimi

LD50: Polovina smrtonosne doze

LC50: Polovina smrtonosne
koncentracije

EC50: Polovina efektivne
koncentracije

RID Propisi o međunarodnom železničkom transportu opasne robe

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe

IMDG: Međunarodni kodeks za pomorski prevoz opasne robe

IATA: Međunarodno udruženje za
vazdušni transport

OACI: Međunarodna organizacija civilnog
vazduhoplovstva

PBT: perzistentno, bioakumulativno,
toksično

mPmB: Veoma perzistentno,
veoma bioakumulativno

NOEC: koncentracija bez uočenog
efekta FBC: faktor bioakumulacije

BOD: biološka potrošnja kiseonika

BOD5: biološka potrošnja kiseonika za 5 dana