

BEZBEDNOSNA LISTA PODATAKA

SP4499 HS420 Clear Coat 3:1

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : SP4499 HS420 Clear Coat 3:1
Tip proizvoda : Tečnost.

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

Preporučene upotrebe
Use in coatings Clearcoat

1.3 Podaci o snabdevaču

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands

tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj SDS : msds@valspar.com

Nacionalni kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

valspar

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja

Broj telefona : NAZOVITE: +1 703-741-5970 (Radno vreme - 24 časa)

Dobavljač

Broj telefona : NAZOVITE: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Klasifikacija na osnovu Direktive 1999/45/EC [DPD]

Proizvod je klasifikovan kao opasan na osnovu Direktive 1999/45/EC i njenih amandmana.

Klasifikacija : R10
R66, R67
R52/53

Fizičke/hemijske opasnosti : Zapaljivo.

Opasnosti po ljudsko zdravlje : Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Opasnost po životnu sredinu : Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Za pun tekst o gore navedenim R rečenicama ili H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

Zapaljiva tečnost i para.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција :

Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitnu za oči ili lice. Čuvati od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristite električnu opremu, ventilacionu opremu, rasvetu i svu opremu za rukovanje materijalom koja ne može da izazove eksploziju. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Reagovanje :

AKO SE UDIŠE: Osobu izneti na svež vazduh i omogućiti neometano disanje.
AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU): Skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.

Skladištenje :

Čuvati na hladnom.

Odlaganje :

Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Opasni sastojci :

n-butyl acetate
Solvent naphtha (petroleum), light arom.
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Dodatni elementi etikete :

Nije primenljiva.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta :

Nije primenljiva.

Specijalni uslovi pakovanja

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu :

Nije primenljiva.

Upozorenje od opasnosti dodirrom :

Nije primenljiva.

2.3 Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom :

Nijedan poznat.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.2 Podaci o sastojcima** : Mešavina
smeše

Ime proizvoda/ sastojka	Pokazatelji	w%	Klasifikacija		Tip
			67/548/EEC	Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
5-methylhexan-2-one	REACH #: 01-2119472300-51 EC: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Indeks: 606-026-00-4	≤10	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤9.2	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimethylbenzene	REACH #: 01-2119472135-42 EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3	≤5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Indeks: 607-038-00-2	≤5	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
2-methylpropan-2-ol	EC: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Indeks: 603-005-00-1	≤2.9	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
mesitylene	REACH #: 01-2119463878-19 EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Indeks: 601-025-00-5	≤1.6	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Хидроксипропил метакрилат	EC: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

			Videti glavu 16 za pun tekst R-rečenica pomenutih gore.	Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	
--	--	--	--	--	--

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

Tip

- [1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu
 [2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju
 [3] Supstanca ispunjava kriterijum za PBT na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII
 [4] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII
 [5] Supstanca koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

- Opšte** : U svim slučajevima kada postoji sumnja ili kada simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je osoba bez svesti, smestite je u položaj za oporavak i potražite medicinsku pomoć.
- Dodir sa očima** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- Inhalaciona** : Pomerite na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.
- Dodir sa kožom** : Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.
- Gutanje** : Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodirrom sa očima.

Sadrži Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Može da izazove alergijsku reakciju.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajeve trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

Videti toksikološke informacije (glava 11)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajući materijal za gašenje požara : Preporučeno: pena otporna na alkohol, CO₂, praškovi, vodeni sprej.

Neodgovarajući materijal za gašenje požara : Nemojte koristiti vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od supstance ili smeše : Požar će proizvesti gust, crn dim. Izlaganje proizvodima razlaganja može prouzrokovati zdravstvenu opasnost.

Opasni proizvodi toplotnog razlaganja : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: ugljenmonoksid, ugljendioksid, dim, oksidi azota.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalni postupci zaštite za vatrogasce : Rashladite sa vodom zatvorene kontejnere izložene požaru. Ne puštajte iscreli materijal od požara u odvođe ili vodene tokove.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Mogu da se zahtevaju odgovarajući aparati za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama : Odstranite izvore paljenja i provetrite zonu. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u glavama 7 i 8.

Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, reke, ili kanalizaciju, obavestite odgovarajuće nadležne organe u skladu sa lokalnim propisima.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju : Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (videti Glavu 13). Po mogućstvu operite sa deterdžentom. Izbegavajte korišćenje rastvarača.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

: Sprečite stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija isparenja u vazduhu i izbegavajte koncentracije isparenja veće od granica izloženosti na radnom mestu. Takođe, proizvod treba koristiti samo u zonama iz kojih su odstranjene sve nezaštićene sijalice i ostali izvori paljenja. Električna oprema treba da bude zaštićena po odgovarajućim standardima. Smeše se mogu napuniti elektricitetom: uvek koristite uzemljene kablove prilikom prebacivanja iz jednog kontejnera u drugi. Rukovalac treba da nosi antistatičku obuću i odeću, i podovi treba da budu provodničkog tipa. Držati udaljeno od toplote, iskri i plamena. Ne treba koristiti alat koji varniči. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Izbegavajte udisanje prašine, čestica, spreja i izmaglice nastale pri primeni ove smeše. Izbegavajte udisanje prašine od šmirglanja. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Nikada ne koristite pritisak za pražnjenje. Kontejner nije posuda koja trpi pritisak. Uvek držite u kontejneru od istog materijala od kojeg je originalni kontejner. Pridržavajte se zakona o zdravlju i bezbednosti na radnom mestu. Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

Informacije o zaštiti protiv požara i eksplozije

Isparenja su teža od vazduha i mogu se prenositi duž podova. Pare mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom.

Kada rukovaoci, bilo prilikom nanošenja spreja ili ne, moraju da rade unutar kabine za nanošenje spreja, malo je verovatno da će provetravanje biti dovoljno da u svim okolnostima kontroliše isparenja čestica i rastvarača. U tim slučajevima, oni treba da nose respirator sa dovodom kompresovanog vazduha tokom procesa nanošenja spreja i to dok koncentracije čestica ili para rastvarača ne spadnu ispod granica izloženosti.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima.

Dopisi o zajedničkom skladištenju

Čuvati odvojeno od: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Vidite mere predostrožnosti sa etikete. Skladištite u suvom, rashlađenom i dobro provetrenom prostoru. Držati van dometa toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držite udaljeno od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Sprečite pristup bez odobrenja. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje.

7.3 Posebni načini korišćenja

Preporuke : Nije dostupan.

Rešenja specifična za industrijski sektor : Nije dostupan.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
5-methylhexan-2-one	EU OEL (Evropa, 12/2009). Primedbe: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 95 mg/m ³ 8 časovi. TWA: 20 ppm 8 časovi.
1,2,4-trimethylbenzene	80/1107/EEC (Evropa). CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m ³ EU OEL (Evropa, 12/2009). Primedbe: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 časovi. TWA: 20 ppm 8 časovi.
2-butoxyethyl acetate	EU OEL (Evropa, 12/2009). Apsorbuje se kroz kožu. Primedbe: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 333 mg/m ³ 15 minuti. STEL: 50 ppm 15 minuti. TWA: 133 mg/m ³ 8 časovi. TWA: 20 ppm 8 časovi.
mesitylene	EU OEL (Evropa, 12/2009). Primedbe: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 časovi. TWA: 20 ppm 8 časovi.

**Preporučene procedure
nagledanja**

: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

DNELa/DMELa

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
n-butyl acetate	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	300 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	600 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	300 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	600 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	11 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	11 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	35.7 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	300 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	35.7 mg/m ³	Potrošači	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	300 mg/m ³	Potrošači	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	6 mg/kg bw/dan	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno	6 mg/kg	Potrošači	Sistemski

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

5-methylhexan-2-one	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 2 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Peroralna Kratkotrajno	bw/dan 2 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Peroralna Kratkotrajno	bw/dan 818 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	8 mg/kg	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 95 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	733 mg/m ³	Za ljude preko životne sredine	Sistemski
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	7.25 mg/ kg bw/dan	Za ljude preko životne sredine	Sistemski
	DNEL	Peroralna Dugotrajno	7.25 mg/ kg bw/dan	Za ljude preko životne sredine	Sistemski
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	25.2 mg/m ³	Za ljude preko životne sredine	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	25 mg/kg	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 150 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	11 mg/kg	Potrošači	Sistemski
2-butoxyethyl acetate	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 32 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	11 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Peroralna Kratkotrajno	bw/dan 333 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	775 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	102 mg/kg	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 133 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	102 mg/kg	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dermalna Kratkotrajno	bw/dan 166 mg/m ³	Potrošači	Lokalni
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	499 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Kratkotrajno	27 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dermalna Kratkotrajno	bw/dan 18 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Peroralna Dugotrajno	bw/dan 67 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	36 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 4.3 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Peroralna Dugotrajno	bw/dan 3.53 mg/m ³	Radnici	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	2 mg/kg	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 0.87 mg/m ³	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno	1 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Dermalna Dugotrajno	bw/dan 0.5 mg/kg	Potrošači	Sistemski
	DNEL	Peroralna Dugotrajno	bw/dan	Potrošači	Sistemski

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**PNEC**

Ime proizvoda/sastojka	Detalj odeljka	Vrednost	Detalj metode
n-butyl acetate	Sveža voda	0.18 mg/l	-
	Morski	0.018 mg/l	-
	Talog slatke vode	0.981 mg/kg	-
	Talog morske vode	0.0981 mg/kg	-
	Zemljište	0.0903 mg/kg	-
	Fabrika za preradu otpadnih voda	35.6 mg/l	-
5-methylhexan-2-one	Sveža voda	0.1 mg/l	-
	Morska voda	0.01 mg/l	-
	Talog slatke vode	1.12 mg/kg	-
	Talog morske vode	0.112 mg/kg	-
	Zemljište	0.166 mg/kg	-
	Fabrika za preradu otpadnih voda	100 mg/l	-
2-butoxyethyl acetate	Sveža voda	0.304 mg/l	-
	Morski	0.0304 mg/l	-
	Talog slatke vode	2.03 mg/kg	-
	Talog morske vode	0.203 mg/kg	-
	Zemljište	0.68 mg/kg	-
	Fabrika za preradu otpadnih voda	90 mg/l	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Sveža voda	0.0022 mg/l	-
	Talog slatke vode	1.05 mg/kg	-
	Morska voda	0.00022 mg/l	-
	Talog morske vode	0.11 mg/kg	-
	Fabrika za preradu otpadnih voda	1 mg/l	-
	Zemljište	0.21 mg/kg	-

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Odgovarajuće mere predostrožnosti**

: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Gde god je izvodljivo, ovo treba da se postigne upotrebom lokalne izduvne ventilacije i dobrim odvodima za vazduh. Ukoliko ovo nije dovoljno za održavanje koncentracije čestica i para rastvarača ispod OEL-a, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštitna oprema.

Mere lične zaštite**Higijenske mere**

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Zaštitu očiju/lica

: Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane. Preporučeno: naočare za zaštitu od hemikalija koje prskaju i/ili štit za lice.

Zaštitu kože**Zaštitu ruku**

: Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu. > 8 sati (vreme prodiranja):

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Preporučeno EN 374 polivinil alkohol (PVA) ≥ 0.7 mm < 1 sat (vreme prodiranja): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (≥ 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Ne postoji nijedan materijal za izradu rukavica niti kombinacija materijala koja će dati neograničenu zaštitu od bilo koje pojedinačne hemikalije ili kombinacije hemikalija.

Vreme neophodno da se probiju rukavice mora biti veće od krajnjeg vremena korišćenja proizvoda.

Moraju se slediti uputstva i informacije dostavljene od strane proizvođača rukavica o njihovoj upotrebi, skladištenju, održavanju i zameni.

Rukavice treba da se menjaju redovno i onda kada se na rukavici javi bilo koji znak oštećenja materijala.

Uvek proverite da rukavice nemaju nikakva oštećenja i da su pravilno skladištene i korišćene.

Efikasnost rukavica može biti umanjena usled njihovog fizičkog/hemijskog oštećenja i lošeg održavanja.

Kreme koje oblažu mogu pomoći da se zaštiti izloženi deo kože ali ne treba da se primenjuje kada je već došlo do izlaganja.

Zaštita tela

- : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Kada postoji opasnost od paljenja usled statičkog elektriciteta, nosite antistatičku zaštitnu odeću. Za najveći stepen zaštite od pražnjenja statičkog elektriciteta, odeća treba da sadrži anti-statički kombinezon, čizme i rukavice. Za više informacija o zahtevima vezanim za materijal i dizajn kao i za metode testiranja, konsultujte evropski standard EN 1149. Preporučeno: Pamučni ili pamučno/sintetički kombinezoni i mantili su uglavnom odgovarajući.

Zaštita drugih delova kože

- : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Zaštitu disajnih organa

- : Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja. Preporučeno: EN 405:2001 + A1:2009 filter za organska isparenja (Tip A) i čestice FFA2P3 R D

Kontrole izloženosti okruženja

- : Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Izgledu**

Agregatno stanje	: Tečnost.
Boja	: Bistvo.
Mirisu	: Nije dostupan.
Pragu mirisa	: Nije dostupan.
pH	: Nije dostupan.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Nije dostupan.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: $>100^{\circ}\text{C}$
Tačka paljenja	: Zatvoreni sud: 36°C
Brzina isparavanja	: Nije dostupan.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	: Nije dostupan.
Napon pare	: Nije dostupan.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Gustina pare	: 4 [Vazduh = 1]
Relativna gustina	: 0.992
Rastvorljivost	: Nerastvorljivo u sledećim materijalima: hladna voda i topla voda.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nije dostupan.
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupan.
Temperatura razlaganja	: Nije dostupan.
Viskozitet	: Nije dostupan.
Eksplzivna svojstva	: Nije dostupan.
Oksidujuća svojstva	: Nije dostupan.

9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
10.2 Hemijska stabilnost	: Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7).
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	: Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.
10.5 Nekompatibilni materijali	: Držite udaljeno od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.
10.6 Opasni proizvodi razgradnje	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Podaci o samoj smeši nisu dostupni. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Za detalje videti Glave 2 i 3.

Izlaganje isparenjima rastvarača u koncentracijama koje prelaze utvrđene granice izlaganja na radnom mestu, može dovesti do nepoželjnih efekata po zdravlje poput iritacije sluzokože i respiratornog sistema i nepoželjnih efekata na bubrege, jetru i centralni nervni sistem. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u izuzetnim slučajevima, gubitak svesti.

Rastvarači mogu izazvati neke od gore navedenih efekata apsorpcijom kroz kožu. Produženi ili ponovljeni kontakt sa smešom može dovesti do odstranjivanja prirodnog sloja masti iz kože, izazivajući nealergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu.

Ukoliko prsne u oči, tečnost može izazvati iritaciju i reverzibilno oštećenje.

Gutanje može izazvati mučninu, dijareju i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, kada su poznati, neposredni i zakasneli efekti i takođe hronični efekti komponenti usled kratotrajnog i dugotrajnog izlaganja oralnim putem, putem kože i inhalacijom i dodirrom sa očima.

Sadrži Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Može da izazove alergijsku reakciju.

Akutna toksičnost

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
n-butyl acetate	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	>21.1 mg/l	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	>14112 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	10760 mg/kg	-
5-methylhexan-2-one	LD50 Peroralna	Pacov	5657 mg/kg	-
	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	>6193 mg/l	4 časovi
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Dermalna	Zec	>3160 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	3492 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzene	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	>3.91 mg/l	4 časovi
	LD50 Dermalna	Zec	1500 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	1880 mg/kg	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Peroralna	Pacov	3500 mg/kg	-
	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-
2-methylpropan-2-ol	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>3230 mg/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>3230 mg/kg	-

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Procene akutne toksičnosti

Put	ATE vrednost
Dermalna	37504.7 mg/kg
Udisanje (isparenja)	41.04 mg/l

Korozivna oštećenja/iritacija

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Opažanje
5-methylhexan-2-one	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	24 časovi 100 microliters	-
2-butoxyethyl acetate	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	24 časovi 500 milligrams	-
	Koža - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	500 milligrams	-
mesitylene	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	24 časovi 500 milligrams	-
	Koža - Umereno iritirajuće	Zec	-	24 časovi 20 milligrams	-

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Mutagenost germinativnih ćelija

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
n-butyl acetate Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Kategorija 3 Kategorija 3	Nije primenljiva. Nije primenljiva.	Narkotičko dejstvo Iritacija respiratornih organa i Narkotičko dejstvo
1,2,4-trimethylbenzene	Kategorija 3	Nije primenljiva.	Iritacija respiratornih organa
2-methylpropan-2-ol	Kategorija 3	Nije primenljiva.	Iritacija respiratornih organa
mesitylene	Kategorija 3	Nije primenljiva.	Iritacija respiratornih organa

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije dostupan.

Opasnost od aspiracije

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

Ostali podaci

: Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost**

Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
n-butyl acetate	Akutni EC50 397 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	72 časovi
	Akutni EC50 44 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 časovi
	Akutni LC50 32 mg/l	Ljuskari - Artemia salina	48 časovi
	Akutni LC50 18 mg/l	Ribe - Pimephales promelas	96 časovi
	Akutni NOEC 200 mg/l	Alge	72 časovi
5-methylhexan-2-one	Akutni EC50 >100 mg/l	Vodene biljke	72 časovi
	Akutni LC50 159000 µg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 časovi
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Akutni EC50 2.9 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 časovi
	Akutni EC50 3.2 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 časovi
	Akutni LC50 9.2 mg/l	Ribe - Oncorhynchus mykiss	96 časovi
	Akutni NOEC >1 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 časovi
1,2,4-trimethylbenzene	Akutni EC50 1 u 10 mg/l	Ribe	96 časovi
2-butoxyethyl acetate	Akutni EC50 1570 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 časovi
	Akutni EC50 37 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 časovi
	Akutni LC50 22 mg/l	Ribe - Pimephales promelas	96 časovi
	Akutni LC50 2.8 mg/l	Ribe	96 časovi
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I			
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	Akutni LC50 2.8 mg/l	Ribe	96 časovi
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Akutni EC50 0.22 mg/l	Alge	72 časovi
	Akutni LC50 0.9 mg/l	Ribe	96 časovi
	Akutni NOEC 6.3 mg/l	Dafnija	21 dani

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**Zaključak/Pregled** : Nije dostupan.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Ime proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
n-butyl acetate	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dani	-	-
5-methylhexan-2-one	-	67 % - Lako - 28 dani	-	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	78 % - Lako - 28 dani	-	Sveža voda

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
n-butyl acetate	-	-	Lako
5-methylhexan-2-one	-	67%; 28 dan (dani)	Lako
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	Lako
2-butoxyethyl acetate	-	90.4%; 28 dan (dani)	-

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
n-butyl acetate	2.3	-	nisko
5-methylhexan-2-one	1.88	-	nisko
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	nisko
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	nisko
2-methylpropan-2-ol	0.317	5.01	nisko
mesitylene	3.42	161	nisko
Хидроксипропил метакрилат	0.97	-	nisko

12.4 Mobilnost u zemljištu**Koeficijent zemljišno/vodne raspodele (K_{oc})** : Nije dostupan.**Pokretljivost** : Nije dostupan.**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT** : Nije primenljiva.**vPvB** : Nije primenljiva.**12.6 Ostali štetni efekti** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada**Proizvod**

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Opasni otpad : Klasifikacija ovog proizvoda može ispuniti kriterijum za opasan otpad.

Odlaganje : Nemojte dozvoliti da uđe u odvođe ili vodene tokove. Odložite u skladu sa svim primenljivim federalnim, državnim i lokalnim propisima. Ukoliko se ovaj proizvod meša sa drugim otpadnim materijalom, moguće je da se kod originalnog otpadnog materijala ne može više primeniti i da treba da mu se dodeli novi, odgovarajući kod.

Za više informacija kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

Pakovanje





Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Odlaganje : Informacije iz ovog bezbednosnog lista podataka treba da služe kao savet relevantnoj službi za otpad za klasifikaciju praznih kontejnera. Prazni kontejneri moraju biti uništeni ili vraćeni u prvobitno stanje. Ambalažu kontaminiranu proizvodom odlagati u skladu sa lokalnim ili nacionalnim odredbama.

Vrsta pakovanja CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Katalog Evropskog otpada (EWC) packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances
---	-----------	---

Posebne mere predostrožnosti : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Isparenja ostatka proizvoda mogu stvoriti jako zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar kontejnera. Nemojte seći, variti ili brusiti upotrebljene kontejnere osim ukoliko su iznutra temeljno očišćeni. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN naziv za teret u transportu	PAINT	PAINTPAINT	PAINT	Paint
14.3 Klasa opasnosti u transportu	3 	3 	3 	3 
14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne.	Da.	No.	No.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Dodatne informacije	Identifikacioni broj opasnosti 30 Ograničena količina 5 L Posebni uslovi 163, 640E, 650 Tunel kod (D/E)	Na proizvod se primenjuju propisi vezani za materije opasne po životnu sredinu samo kada se transportuje u tankerima. Posebni uslovi 163, 640E, 650	Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 955	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 Special provisions A3, A72
----------------------------	--	--	--	---

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

14.7 Transport na veliko u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC Kodom : Nije primenljiva.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****EU Regulatoriva (EC) br. 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji****Aneks XIV**

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

Drugi propisi EU**VOC**

: Odredbe Direktive 2004/42/EZ za isparljiva organska jedinjenja (VOC) primenjuju se na ovaj proizvod. Za dalje informacije pogledati etiketu na proizvodu i/ili tehničku specifikaciju.

Evropski popis

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Nije na listi.

Seveso direktiva

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

Industrijska upotreba : Informacije sadržane u ovoj bezbednosnoj listi podataka ne sadrže korisnikovu subjektivnu procenu opasnosti na radnom mestu, u skladu sa drugim zakonima o zdravlju i bezbednosti. Pri upotrebi ovog proizvoda na radnom mestu primenjuju se odbredbe nacionalnih propisa o zdravlju i bezbednosti na radu.

Međunarodni propisi

Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III

Nije na listi.

Montreal protokol (Aneksi A, B, C, E)

Nije na listi.

Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama

Nije na listi.

Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)

Nije na listi.

UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale

Nije na listi.

Međunarodni spiskovi

Nacionalni inventar

- Australija** : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Kanada : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Kina : Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Japan : **Japanski popis (ENCS)**: Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Japanski popis (ISHL): Nije određen.
Malezija : Nije određen.
Novi Zeland : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Filipini : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Republika Koreja : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Tajvan : Nije određen.
Turska : Nije određen.
Sjedinjene Američke Države : Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

CEPE kod : 1

☑ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi : ATE = Procena akutne toksičnosti
CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo
DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
RRN = REACH registracioni broj
vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija	Opravdanje
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovu rezultata testa Metod preračunavanja Metod preračunavanja Metod preračunavanja

Pun tekst skraćenih H izjava

H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H331 H332 H335 H336 H400 H410 H411 H412	Lako zapaljiva tečnost i para. Zapaljiva tečnost i para. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Štetno u kontaktu sa kožom. Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do jake iritacije oka. Toksično ako se udiše. Štetno ako se udiše. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Veoma toksično po živi svet u vodi. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
--	--

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	AKUTNA TOKSIČNOST (udisanje) - Kategorija 3 AKUTNA TOKSIČNOST (kožni) - Kategorija 4 AKUTNA TOKSIČNOST (udisanje) - Kategorija 4 OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1 OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1 OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2 OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3 OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2 ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 2 ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 3 KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2 SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1 SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1A SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST (Iritacija respiratornih organa) - Kategorija 3 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST (Narkotičko dejstvo) - Kategorija 3
---	---

Pun tekst skraćenih R rečenica

R11- Lako zapaljivo.
R10- Zapaljivo.
R20- Štetno ako se udiše.
R20/21- Štetno ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom.
R65- Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R37- Iritativno za respiratorne organe.
R36/37- Iritativno za oči i respiratorne organe.
R36/38- Iritativno za oči i kožu.
R36/37/38- Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
R43- Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R66- Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.
R67- Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

R50/53- Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

R51/53- Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

R52/53- Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

[Pun tekst klasifikacija \[DSD/DPD\]](#)

F - Lako zapaljivo

Xn - Štetno

Xi - Iritativno

N - Opasno po životnu sredinu

Datum štampanja : 05/03/2018

Datum izdavanja/ Datum revizije : 05/03/2018

Datum prethodnog izdanja : 06/06/2017

Verzija : 1.4

[Obaveštenje za čitaoca](#)

Informacije u ovom bezbednosnom listu zasnovane su na sadašnjem nivou znanja i na aktuelnom zakonodavstvu. Bezbednosni list daje uputstvo za zdravstvene i bezbednosne aspekte i aspekte zaštite životne sredine proizvoda i ne treba ga smatrati bilo kakvom garancijom tehničkih performansi ili pogodnosti za posebne primene. Ovaj proizvod ne treba upotrebljavati za namene koje nisu precizirane u odeljku 1 bez prethodnog obraćanja isporučiocu i dobijanja pisanog uputstva za rukovanje. Pošto su specifični uslovi upotrebe proizvoda van kontrole isporučioaca, korisnik je odgovoran za obezbeđenje usaglašenosti sa zahtevima relevantnog zakonodavstva. Informacije koje se nalaze u ovom bezbednosnom listu ne predstavljaju procenu rizika na radnom mestu korisnika, što se zahteva drugim propisima za bezbednost i zdravlje.