

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Capacryl PU-Gloss Basis W

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

Upotreba
supstance/preparata : Premazi na vodenoj bazi

Preporučena ograničenja
prilikom upotrebe : uz odgovarajuću primenu - ne postoji

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : DAW-SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

Telefon :
Telefaks :

Beč cajT :
Elektronska adresa : msds@dr-rmi.com
Odgovorno lice/lice koje je
izdalo

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne
slučajeve 1 : +49613284463 GBK GmbH

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

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

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208	Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH211	Upozorenje! Opasne kapljice koje se mogu udisati, mogu se formirati prilikom raspršivanja. Ne udisati sprej ili maglu.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

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

Držati van domašaja dece. Koristite A2/P2 kombinovani filter i zaštitne naočare prilikom prskanja. Za brušenje koristite filter za prašinu P2. Osigurajte temeljnu ventilaciju tokom obrade i sušenja. Izbegavajte da jedete, pijete i pušite dok koristite boju. U slučaju kontakta sa očima ili kožom, odmah isprati sa dosta vode. Ne dozvoliti da uđe u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište. Očistite alat sapunom i vodom odmah nakon upotrebe. Više tehničkih informacija i saveta za alergičare na br.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Karc. 2; H351	>= 20 - < 30
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Senzib. kože 1B; H317 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317	>= 0,025 - < 0,05

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1 Datum revizije: 19.01.2024 Broj bezbednosnog lista: 6005615 Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023

		Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411 Ak. toks. 2; H330	
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. U slučaju lošeg osećanja potražiti pomoć lekara (ako je moguće, pokazati etiketu). Izmestiti iz zone opasnosti.

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

- Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : NEMOJTE upotrebljavati rastvarače ili razblaživače.
U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa puno vode.
- U slučaju dodira sa očima : Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/
posmatranje.
AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.
Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to
moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
- Ako se proguta : Potražiti pomoć lekara.
Isprati usta vodom i u nastavku popiti puno vode.
U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nepoznato.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Informacije nisu dostupne.

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

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : U slučaju požara može doći do nastanka opasnih produkata razlaganja kao što su:
Ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i nesagoreli ugljovodonici (dim).

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Dodatne informacije : Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Sam proizvod ne gori.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične mere predostrožnosti : Koristiti zaštitne cipele ili čizme sa hrapavim đonom od gume. Materija može izazvati opasnost od klizanja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe. Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

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

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

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja

Za dodatne informacije videti poglavljje 7 bezbednosnog lista.
, Za ličnu zaštitu videti poglavljje 8., Za razmatranje odlaganja videti poglavljje 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Za ličnu zaštitu videti poglavljje 8. Posebne tehničke zaštitne mere nisu potrebne.

Higijenske mere : Pre jela, pića ili pušenja oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Pre ulaska u područja gde se jede skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu.

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1 Datum revizije: 19.01.2024 Broj bezbednosnog lista: 6005615 Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Kvarljivo ako smrzne. Čuvati od toplote i neposredne Sunčeve svetlosti kako bi se sačuvao kvalitet proizvoda. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Čuvati odvojeno od oksidanata i jakih kiselih ili alkalnih materija.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Te informacije nisu dostupne.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC

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

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
titanium dioxide	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	700,00 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10,00 mg/m ³
propane-1,2-diol	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	50,00 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10,00 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	168,00 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	168,00 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10,00 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10,00 mg/m ³

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1 Datum revizije: 19.01.2024 Broj bezbednosnog lista: 6005615 Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023

			efekti	
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	50,00 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10,00 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	60,70 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	5,00 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	40,50 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	50,00 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	40,50 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	101,20 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	67,50 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	67,50 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	83,00 mg/kg telesne mase/dan
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	0,75 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,25 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	0,75 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1,29 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,43 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,25 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	5,28 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,76 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	1,50 mg/kg telesne

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1 Datum revizije: 19.01.2024 Broj bezbednosnog lista: 6005615 Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023

	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	mase/dan 0,50 mg/kg telesne mase/dan
--	---------	----------------	-----------------------------	---

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
titanium dioxide	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatka voda	0,184 mg/l
	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
propane-1,2-diol	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,193 mg/l
	Morski sediment	57,2 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	50 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	26 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Slatkovodni sediment	572 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	260 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	183 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	20000 mg/l
	Slatka voda	1,1 mg/l
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Slatkovodni sediment	4,4 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	11 mg/l
	Morska voda	0,11 mg/l
	Morski sediment	0,44 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	200 mg/l
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Zemljište	0,32 mg/kg suve materije (s. m.)
	Sekundarno trovanje	56 mg/kg hrane
	Morska voda	0,004 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	7 mg/l
	Morski sediment	0,032 mg/kg suve materije (s. m.)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Slatka voda	0,04 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,32 mg/kg suve materije (s. m.)

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

	Zemljište	0,028 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,4 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

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

Napomene : Pre skidanja očistiti rukavice sapunom i vodom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.

Zaštita kože i tela : Odeća sa dugim rukavima

Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Posle dodira oprati kožu.

Zaštitne cipele

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

Tokom primene spreja: Ne udisati raspršenu prašinu. Koristiti kombinovani filter A2/P2.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : tečnost

Boja : bela

Miris : karakterističan

pH : 9,04 (20 °C)
Konzentracija: 100 %
Metoda: DIN EN ISO 19396-1:2020-05

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	otprilike 0 °C
Tačka/interval ključanja	:	otprilike 100 °C
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	nije utvrđeno
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	nije utvrđeno
Napon pare	:	otprilike 23,4 hPa (20 °C)
Gustina pare	:	nije utvrđeno
Relativna gustina	:	nije utvrđeno
Gustina	:	1,256 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN EN ISO 2811-1
Zapreminska gustina	:	Nije primenljivo
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	nije utvrđeno
Temperatura samopaljenja	:	nije utvrđeno
Temperatura razlaganja	:	Nije primenljivo
Viskozitet Viskoznost,dinamička	:	395 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 3219
Viskozitet,kinematička	:	nije utvrđeno
Vreme isticanja	:	nije utvrđeno
Eksplozivna svojstva	:	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	:	Nije primenljivo

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti) : Proizvod nije zapaljiv.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

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

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

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

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

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

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

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

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

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

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Miš): 2.410 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 2.764 mg/kg

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 4.600 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 532 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,4 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

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

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 66 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,17 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 141 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 2,2 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): 3,27 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,11 mg/l
biljke : Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

M-faktor (Akutna toksičnost : 1
po vodene organizme)

M-faktor (Hronična toksičnost : 1
po vodene organizme)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,56
sistemu n-oktanol/voda

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 2,8 (22 °C)
sistemu n-oktanol/voda

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,63 - 0,76
sistemu n-oktanol/voda pH: 7

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: $\leq 0,75$
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

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

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

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

Dodatne ekološke
informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Sadržaj i pakovanje moraju se ukloniti u otpad u skladu sa lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Otpad ne treba da bude uklonjen putem kanalizacije.

Kontaminirana ambalaža : Samo potpuno prazne sudove davati na recikliranje

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN-broj ili ID-broj

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

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

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
< 9 %
< 110 g/l

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.01.2024	Broj bezbednosnog lista: 6005615	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023 Datum prvog izdanja: 10.03.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu preparat nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H301	:	Toksično ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H310	:	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	:	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H351	:	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	:	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	:	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Karc.	:	Karcinogenost
Kor. Kože	:	Korozija kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
2006/15/EC	:	Evropa. Indikativne granične vrednosti profesionalne izloženosti
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
2006/15/EC / STEL	:	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije;

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023
1.1	19.01.2024	lista:	Datum prvog izdanja: 10.03.2023
		6005615	

NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija Železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Ostali podaci:

Za ovaj proizvod nije potreban scenario izloženosti prema odredbi REACH (EG br. 1907/2006). Prema REACH, Član 31 (1)(a) - registrovane supstance/smeše koje ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju kao opasne materije prema odredbi (EG) br. 1272/2008 ili 1999/45/EG, ne zahteva se komunikacija o upotrebi.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

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

REACH informacije

Odredbe regulative REACH (EC br. 1907/2006) vezane za registraciju, procenu, ovlašćenja i zabrane hemikalija (REACH) primenjivaćemo prema našim zakonskim obavezama. Redovno ćemo prilagođavati i ažurirati naše bezbednosne listove u skladu sa informacijama naših dobavljača. Kao i uvek, obavestićemo vas o izmenama. U vezi sa

regulativom REACH, želeli bismo da ukažemo da DAW kao dalji korisnik neće preduzimati registraciju u ime naše kompanije. Oslanjaćemo se na informacije dobijene od naših dobavljača. Čim nove informacije budu dostupne, u skladu sa njima ćemo izmeniti i dopuniti naše bezbednosne listove.

BA / SH

BA / SH

Capacryl PU-Gloss Basis W

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 10.03.2023
1.1	19.01.2024	lista:	Datum prvog izdanja: 10.03.2023
		6005615	
