

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv : Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

**Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Upotreba : Premazi na bazi rastvarača  
supstance/preparataPreporučena ograničenja : uz odgovarajuću primenu - ne postoji  
prilikom upotrebe**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**Društvo : DAW-SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-RamstadtTelefon :  
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 : +49613284463 GBK GmbH  
slučajeve 1**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tečnost i para.

Specifična toksičnost za ciljni organ –  
jednokratna izloženost, Kategorija 3,  
Centralni nervni sistem H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.Opasnost po vodenu životnu sredinu,  
hronična, Kategorija 3 H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim  
posledicama.

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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

**Prevenција:**

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

**Reagovanje:**

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

**Skladištenje:**

P405 Skladištiti pod ključem.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
n-butyl acetate

**Dodatni elementi obeležavanja**

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.

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6010491 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Lak na bazi alkidne smole, sa rastvaračem

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 Asp. 1; H304	>= 20 - < 30
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Karc. 2; H351	>= 10 - < 20
aluminium dihydrogen triphosphate	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 1 - < 10
zinc oxide	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32, 01-2120089607-43, 01-2120767291-53	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 1 - < 2,5
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33, 01-2119486659-16	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
2-dimethylaminoethanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 4; H312 Kor. Kože 1B; H314 Spec. toks. – JI 3; H335	>= 0,1 - < 1

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6010491 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

		(Respiratornog sistema)	
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavljje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavljje 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. Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.
- Ako se udiše : Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara. 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. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
- 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.

#### Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može da izazove pospanost i nesvesticu. Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

#### Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Informacije nisu dostupne.

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.  
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 : Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.  
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 : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.  
Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.  
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.  
Ukloniti sve izvore paljenja.

#### Podpoglavlje 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.

#### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti poglavlje 8). Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- Higijenske mere : Sprečiti dodir sa kožom i očima. 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.

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati u originalnoj posudi. Skladištiti na temperaturi od 5 do 25 °C na suvom mestu sa dobrom ventilacijom i čuvati od izvora toplote, paljenja i neposredne Sunčeve svetlosti. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.

### 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	Parametri kontrole	Osnov
----------	---------	-----------------	--------------------	-------

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6010491 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

		(Oblik izlaganja)	izloženosti	
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
n-butyl acetate	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U

### 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 <sup>3</sup>
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,33 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	475,00 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	202,00 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	36,00 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	121,00 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	37,20 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	308,00 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	404,00 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	283,00 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	950,00 mg/kg telesne mase/dan
n-butyl acetate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	48,00 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	600,00 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni	300 mg/m <sup>3</sup>

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija  
1.0Datum revizije:  
08.05.2023Broj bezbednosnog  
lista:  
6010491Datum poslednjeg izdavanja: -  
Datum prvog izdanja: 08.05.2023

			efekti	
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	7,00 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	11 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	12,00 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,40 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	6 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
zinc oxide	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	83,00 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,83 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	83,00 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,50 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5,00 mg/m <sup>3</sup>
2-dimethylaminoethanol	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	22,00 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	22,00 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	7,40 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni	7,40 mg/m <sup>3</sup>



BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija  
1.0Datum revizije:  
08.05.2023Broj bezbednosnog  
lista:  
6010491Datum poslednjeg izdavanja: -  
Datum prvog izdanja: 08.05.2023

	Radnici	Dodir sa kožom	efekti Akutni sistemski efekti	5,00 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	80,00 µg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,04 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.)
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,193 mg/l
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	Zemljište	2,2 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	192 mg/l
	Slatka voda	19,2 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	4168 mg/l
	Morska voda	1,92 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	190 mg/l
	Slatkovodni sediment	70,2 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	1,9 mg/l
	Zemljište	2,74 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	7,02 mg/kg suve materije (s. m.)
n-butyl acetate	Slatka voda	19 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,981 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,0903 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,0981 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,36 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	35,6 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6010491 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

	Slatka voda	0,18 mg/l
zinc oxide	Slatkovodni sediment	117,8 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	6,1 µg/l
	Slatka voda	20,6 µg/l
	Morski sediment	56,5 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 µg/l
	Zemljište	35,6 mg/kg suve materije (s. m.)
2-dimethylaminoethanol	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Morska voda	0,00661 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0529 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0661 mg/l
	Zemljište	0,0177 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,0661 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

: Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice. Pre skidanja očistiti rukavice sapunom i vodom. Nositi odgovarajuće rukavice ispitane u skladu sa standardom EN 374.

#### Zaštita kože i tela

: Zaštitne cipele  
Odeća sa dugim rukavima

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

Posle dodira oprati kožu.

Tokom primene spreja: nepropusna zaštitna odeća

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

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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	:	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	:	Nevažno
pH	:	6,95 Koncentracija: 10 %
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	nije utvrđeno
Tačka/interval ključanja	:	nije utvrđeno
Tačka paljenja	:	41,5 °C Metoda: ISO 1523
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	nije utvrđeno
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	nije utvrđeno
Napon pare	:	nije utvrđeno
Gustina pare	:	Teže od vazduha.
Relativna gustina	:	nije utvrđeno
Gustina	:	1,2900 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	delimično mešljivo
Koeficijent raspodele u	:	nije utvrđeno

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

sistemu n-oktanol/voda

Temperatura samopaljenja : nije utvrđeno

Temperatura razlaganja : Nije primenljivo

Viskozitet

Viskoznost,dinamička : Nema dostupnih podataka

Viskozitet,kinematička : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metoda: ISO 3104/3105

Vreme isticanja : > 60 s  
Poprečni presek: 6 mm  
Metoda: ISO 2431

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti) : Podržava gorenje

## 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 : Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.  
U slučaju požara nastaju opasni produkti razlaganja.

### 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.

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Proizvod:**

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para  
Metoda: Metoda kalkulacije

**Sastojci:****n-butyl acetate:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 14.000 mg/kg

**2-dimethylaminoethanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.183 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 6,1 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 1.219 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

**Korozija kože/ iritacija kože**

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**Sastojci:****2-dimethylaminoethanol:**

Vrsta : Kunić  
Procena : Korozivno  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Korozivno

**Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**Sastojci:****aluminium dihydrogen triphosphate:**

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Iritativno za oči.

**2-dimethylaminoethanol:**

Vrsta	: Kunić
Procena	: Rizik od teškog oštećenja oka.
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko

**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.

**Sastojci:****2-dimethylaminoethanol:**

Vrsta ispitivanja	: Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	: Preko kože
Vrsta	: Zamorac
Procena	: Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Ne izaziva senzibilizaciju kože.

**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**

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

**Sastojci:****2-dimethylaminoethanol:**

Načini izlaganja	: Udisanje
Ciljni organi	: Gornji deo disajnog trakta

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

**Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije****Sastojci:****n-butyl acetate:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,3 (25 °C)  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117

**Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Pow: 1,01 (25 °C)

**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

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

0,1% ili više.

Dodatne ekološke informacije : Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

**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**

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu**

ADR : BOJE

RID : BOJE

IMDG : PAINT

IATA : Paint

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa**

ADR

Ambalažna grupa : III

Klasifikaciona oznaka : F1

Identifikacioni broj opasnosti : 30



BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Nalepnice : 3  
Kod restrikcije za transport u  
tunelima : (D/E)

**RID**

Ambalažna grupa : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
Nalepnice : 3

**IMDG**

Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : 3  
EmS Šifra : F-E, S-E

**IATA (Teret)**

Uputstvo u vezi sa : 366  
ambalažom (vazduhoplovi za  
prevoz tereta)  
Uputstvo u vezi sa : Y344  
ambalažom (ograničena  
količina)  
Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : Flammable Liquids

**IATA (Putnik)**

Uputstvo u vezi sa : 355  
ambalažom (vazduhoplovi za  
prevoz putnika)  
Uputstvo u vezi sa : Y344  
ambalažom (ograničena  
količina)  
Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : Flammable Liquids

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu****ADR**

Opasno za okolinu : ne

**RID**

Opasno za okolinu : ne

**IMDG**

Materija koja zagađuje more. : ne

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Napomene : ADR: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije  
roba 3. klase  
IMDG: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije  
roba 3. klase

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

**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  
< 31 %  
< 400 g/l

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovu preparat nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

**Poglavlje 16. Ostali podaci****Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H226	: Zapaljiva tečnost i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	: Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H331	: Toksično ako se udiše.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
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.

**Puni tekst drugih skraćenica**

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Asp.	: Opasnost od aspiracije
Irit. Oka	: Iritacija oka
Karc.	: Karcinogenost
Kor. Kože	: Korozija kože
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

BA / SH

## Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.05.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 08.05.2023
		6010491	

Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti
2000/39/EC	:	Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
2019/1831/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU, kojom se uspostavlja peta lista indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
2019/1831/EU / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	:	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja

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

#### Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3 H226

#### Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili

BA / SH

**Capalac mix Dickschichtlack Basis Weiß**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6010491	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

			procene
Spec. toks. – JI 3	H336		Metoda kalkulacije
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412		Metoda kalkulacije

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