

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	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 Dickschichtlack Basis Transp.

**Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Upotreba  
supstance/preparata : Premazi na bazi rastvaračaPreporučena ograničenja  
prilikom upotrebe : uz odgovarajuću primenu - ne postoji**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**Društvo : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-RamstadtTelefon : +496154710  
Telefaks :Bež 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)**

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 Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	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**

EUH208 Sadrži maleic anhidride. Može izazvati alergijsku reakciju.

**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 Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6005670 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja

#### 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
aluminium dihydrogen triphosphate	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	Irit. Oka 2; H319	>= 1 - < 10
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
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
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
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 (Respiratornog sistema)	>= 0,1 - < 1
bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine	3030-47-5 221-201-1	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H311	>= 0,1 - < 1

BA / SH

## Capalac Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6005670 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

	612-109-00-6 01-2119457273-39	Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318	
maleic anhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31, 01-2120759691-45	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. resp. 1; H334 Senzib. kože 1A; H317 Spec. toks. – VI 1; H372 (Respiratornog sistema, udisanje)	< 0,001
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 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.

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

---

**Podpoglavlje 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.

**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 : 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 ugljovodonići (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.

---

BA / SH

## Capalac Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 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 kanizacione sisteme.

### Podpoglavlje 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).

### 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.

BA / SH

## Capalac Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6005670 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

### 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
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
barium sulfat	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	13000,00 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	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>

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**
Verzija  
1.0Datum revizije:  
08.05.2023Broj bezbednosnog  
lista:  
6005670Datum poslednjeg izdavanja: -  
Datum prvog izdanja: 08.05.2023

	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
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>
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 efekti	300 mg/m <sup>3</sup>
	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



BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**
Verzija  
1.0Datum revizije:  
08.05.2023Broj bezbednosnog  
lista:  
6005670Datum poslednjeg izdavanja: -  
Datum prvog izdanja: 08.05.2023

	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
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 efekti	7,40 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	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
maleic anhydride	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,06 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	0,10 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	0,10 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,08 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,10 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	0,80 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	0,95 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,80 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,40 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,19 mg/m <sup>3</sup>

BA / SH

## Capalac Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija 1.0 Datum revizije: 08.05.2023 Broj bezbednosnog lista: 6005670 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023

	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,40 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,32 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	0,20 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,20 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
barium sulfate	Slatka voda	115 µg/l
	Slatkovodni sediment	600,4 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	207,7 mg/kg suve materije (s. m.)
Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch	Postrojenje za tretman otpadnih voda	62,2 mg/l
	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.)
zinc oxide	Morski sediment	7,02 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	19 mg/l
	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.)	

BA / SH

## Capalac Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija  
1.0Datum revizije:  
08.05.2023Broj bezbednosnog  
lista:  
6005670Datum poslednjeg izdavanja: -  
Datum prvog izdanja: 08.05.2023

n-butyl acetate	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
	Slatka voda	0,18 mg/l
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
maleic anhydride	Slatka voda	0,075 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,334 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,0415 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,01 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,4281 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	44,6 mg/l
	Zemljište	0,01 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0075 mg/l
	Sekundarno trovanje	6,67 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,1 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	4,46 mg/l
	Morski sediment	0,006 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,06 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,75 mg/l
	Morski sediment	0,0334 mg/kg suve materije (s. m.)

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**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 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	: bezbojno
Miris	: Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	: Nevažno
pH	: 6,95 Koncentracija: 10 %
Tačka topljenja/Tačka	: nije utvrđeno

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

mržnjenja

Tačka/interval ključanja : nije utvrđeno

Tačka paljenja : 41 °C

Brzina isparavanja : Nije primenljivo

Gornja granica eksplozivnosti /  
Gornja granica zapaljivosti : nije utvrđenoDonja granica eksplozivnosti /  
Donja granica zapaljivosti : nije utvrđeno

Napon pare : nije utvrđeno

Gustina pare : Teže od vazduha.

Relativna gustina : nije utvrđeno

Gustina : 1,2500 g/cm<sup>3</sup>

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : delimično mešljivo

Koeficijent raspodele u  
sistemu n-oktanol/voda : nije utvrđeno

Temperatura samopaljenja : nije utvrđeno

Temperatura razlaganja : Nije primenljivo

Viskozitet

Viskoznost,dinamička : Nema dostupnih podataka

Viskozitet,kinematička : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)Vreme isticanja : > 60 s na 23 °C  
Poprečni presek: 6 mm  
Metoda: ISO 2431

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**

Zapaljivost (tečnosti) : Podržava gorenje

BA / SH

## Capalac Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

### 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.

### 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

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
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

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

**bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.330 mg/kg

**maleic anhydride:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjaci i ženke): 1.090 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

**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

**maleic anhydride:**

Vrsta : Kunić  
Procena : Izaziva opekotine.

**Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**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.

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

**maleic anhydride:**

Vrsta : Kunić  
Procena : Izaziva opekotine.

**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.

**maleic anhydride:**

Vrsta : Pacov  
Rezultat : Izaziva preosetljivost.

**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  
Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.



BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**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
---	---	--

**bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	log Pow: -2,1 (25 °C)
---	---	-----------------------

**maleic anhydride:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	log Pow: -2,61 (19,8 °C) pH: 4 - 9
---	---	---------------------------------------

**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.
---------	---	--

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**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 : 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 transport**

ADR : BOJE

RID : BOJE

IMDG : PAINT

IATA : Paint

**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**IATA** : 3  
Podpoglavlje **14.4 Ambalažna grupa**

**ADR**  
Ambalažna grupa : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
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

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

**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

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 %  
< 390 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.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H312	: Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H331	: Toksično ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim

BA / SH

## Capalac Dickschichtlack Basis Transp.

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	08.05.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 08.05.2023
		6005670	

posledicama.

### Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Asp.	:	Opasnost od aspiracije
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Kor. Kože	:	Korozija kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Senzib. resp.	:	Senzibilizacija respiratornih organa
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
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; 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 učitanja 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; IECS - 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; KECl - 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 učitanja; 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 u upotrebi.

#### Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista:

ECHA WebSite

BA / SH

**Capalac Dickschichtlack Basis Transp.**

Verzija 1.0	Datum revizije: 08.05.2023	Broj bezbednosnog lista: 6005670	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 08.05.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

**Postupak klasifikacije:**

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene  
Metoda kalkulacije  
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