

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovački naziv : Indeko-W

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**

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

Telefon :
Telefaks :

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

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeveBroj telefona za hitne : +49613284463 GBK GmbH
slučajeve 1**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 3 H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Obaveštenja o opasnosti : H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P103 Pažljivo pročitajte i pratite sva uputstva.

Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatni elementi obeležavanja

- EUH208 Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. 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.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Disperzionna boja, vodena, sa zaštitnim filmom

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	>= 10 - < 20
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 1; H372 (Гркљан) Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po	>= 0,025 - < 0,1

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 6003754 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023

		vodene organizme): 1	
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 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411 Ak. toks. 2; H330 <hr/> M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	>= 0,025 - < 0,05
bronopol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	>= 0,025 - < 0,1
pyrithione zinc	13463-41-7 236-671-3 613-333-00-7 01-2119511196-46	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ošt. Oka 1; H318 Toks. po repr. 1B; H360D Spec. toks. – VI 1; H372	>= 0,0025 - < 0,025

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 6003754 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023

		Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1.000 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 10	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Kor. Kože 1; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	>= 0,0025 - < 0,025

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći****Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nepoznato.

BA / SH

Indeko-W

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0 18.04.2023 lista: Datum prvog izdanja: 18.04.2023
6003754

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**Poglavljje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara****Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša****Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce****Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa****Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa****Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu****Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju****Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja****Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje****Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Preporuke u vezi sa : .
bezbednim rukovanjem

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti**Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja****Poglavljje 8. Kontrola izloženosti****Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

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
Kaolin, calcined	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	3,00 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	3,00 mg/m ³

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 6003754 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023

	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,00 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	3,00 mg/m ³
Calciumcarbonat	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,10 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	10,00 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	6,10 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	10,00 mg/m ³
bronopol	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	4,20 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,40 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	3,70 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	8,00 µg/cm ²
	Potrošači	Gutanje	Akutni sistemski efekti	1,10 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	8,00 µg/cm ²
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,20 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1,30 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1,30 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,35 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	12,30 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	4,20 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,10 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	4,20 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	7,00 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	13,00 µg/cm ²
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski	2,30 mg/kg

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 6003754 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023

			efekti	telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	13,00 µg/cm ²
pyrithione zinc	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,01 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.)
Kaolin, calcined	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,193 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	25 mg/l
	Slatka voda	4,1 mg/l
	Morska voda	0,41 mg/l
Calciumcarbonat	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1400 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
bronopol	Morski sediment	0,00328 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,041 mg/kg suve materije (s. m.)
pyrithione zinc	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,43 mg/l
	Zemljište	0,5 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0025 mg/l
	Morska voda	0,0008 mg/l
	Slatka voda	0,01 mg/l
	Morski sediment	0,0095 mg/kg suve materije (s. m.)
pyrithione zinc	Slatkovodni sediment	0,0095 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	1,02 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,01 mg/l

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Oprema za ličnu zaštitu**

Zaštitu očiju/ lica	:	potpuno zatvoreni zaštitni naočari
Zaštita kože i tela	:	Tokom primene spreja: nepropusna zaštitna odeća
Zaštita disajnih organa	:	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
pH	:	8 - 9 Koncentracija: 100 %
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	otprilike 0 °C
Tačka/interval ključanja	:	otprilike 100 °C
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	:	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
Gustina	:	1,4800 g/cm ³
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Koeficijent raspodele u	:	nije utvrđeno

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

sistemu n-oktanol/voda

Temperatura samopaljenja : nije utvrđeno

Temperatura razlaganja : Nije primenljivo

Viskozitet

Viskoznost,dinamička : Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti) : Proizvod nije zapaljiv.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

3-Iod-2-propinylbutylcarbamate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 500 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,763 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

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

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

bronopol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 305 mg/kg

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

pyrithione zinc:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 221 mg/kg
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,14 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

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

2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 125 mg/kg
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,27 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 311 mg/kg
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**pyrithione zinc:**

Procena : Rizik od teškog oštećenja oka.

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.

Proizvod:

Napomene : S postovanjem

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.

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

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

vodene beskičmenjake	Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,11 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	: 1
M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)	: 1

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**Sastojci:****bronopol:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: log Pow: 0,38 Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 107
--	---

2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: log Pow: 2,92 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
--	--

BA / SH

Indeko-W

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 6003754	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.04.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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****Poglavlje 14. Podaci o transportu****Podpoglavlje 14.1 UN-broj ili ID-broj**

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 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 14.3 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

BA / SH

Indeko-W

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	18.04.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.04.2023
		6003754	

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
< 0.1 %
< 1 g/l

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**Poglavlje 16. Ostali podaci****Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H312	: Štetno 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.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H331	: Toksično ako se udiše.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351	: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.
H360D	: Može štetno da utiče na plod.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.
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.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Karc.	: Karcinogenost

BA / SH

Indeko-W

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	18.04.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.04.2023
		6003754	

Kor. Kože	:	Korozija kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Toks. po repr.	:	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AHC - 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; 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 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

Klasifikacija smeše:

Vod. živ. sred. – hron. 3 H412

Postupak klasifikacije:

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

BA / SH

Indeko-W

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: -
1.0	18.04.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 18.04.2023
		6003754	
