



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluđerica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

BEZBEDNOSNI LIST

Revidiran bezbednosni list; Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 03.10.2018.
Broj verzije: 3; Broj revizije: 0; Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 03.10.2018.
Zamenjuje verziju 2, izrađenu 17.12.2017.
Datum izrade prve verzije: 16.10.2016

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br. 100/11)

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

ACRYL-PROFY

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

preporučeni način korišćenja:

slikarske boje, vodorazrediva boja za crtanje i slikanje
razne nijanse

način korišćenja koji se ne preporučuje:

nije prehrambena boja

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

- a) Naziv snabdevača:
- b) Proizvođač:
- c) Adresa i broj telefona:

SPEKTAR d.o.o Kaluđerica
SPEKTAR d.o.o Kaluđerica
Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluđerica Srbija.
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 069/3410082

- d) Elektronska adresa lica zaduženog
za bezbednosni list:

office@spektar.co.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja + 381 11 3608 440 (00-24 h)

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 I 52/17):

Nije klasifikovan.

Dodatne informacije o rizima po zdravlje i/ili okolinu se nalaze pod tačkama 11 i 12 date liste bezbednosti.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013 I 52/17):

Piktogram opasnosti:

Nema.

Reč upozorenja:

Nema.

Obaveštenje o opasnosti:

Nema.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Nema.

Dodatni elementi obeležavanja:

EUH208: "Sadrži smešu 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju."

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Podatak nije relevantan.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Vodorazredive slikarske boje na bazi akrilnih veziva, uz dodatak odgovarajućih pigmenata, punilaca I aditiva.

Hemijski naziv	CAS-Br.	EC Br.	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/2013 I 52/17)	% težine
Titan dioksid* (pigment, sastojak bele boje)	13463-67-7	236-675-5	-	<5
Iron Oxide Brown S660*				
Gvožđe oksid	1317-61-9	215-277-5	-	<5
Gvožđe (III)oksid	1309-37-1	215-168-2		



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

Gvožđe-hidroksid-oksidi	20344-49-4	243-746-4	
Iron oxide yellow S930* (Gvožđe hidroksid oksidi)	51274-00-1	257-098-5	<5

Potpuni tekst H-rečenica koje upućuju na rizike opasnih materija saopšten je u rubrici 16. dokumenta.

*supstance za koje su utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Iron Oxide Brown S660-pigment koji se koristi za dobijanje nijansi: Terakota, FeO crvena, Svetlo drap, Drap, Sepia, Tamna sepia, Svetlo umbra, Umbra, Umbra gebrant, Krem, Bež, Puder.
Iron Oxid Yellow S930-pigment koji se koristi za dobijanje nijansi: Svetli oker, Srednji oker, Zlatni oker, Karamel, Oker, Crveni oker.

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja: Izvesti osobu na svež vazduh.

Nakon dodira sa kožom: Zaprljanu odeću skinuti. Kožu oprati mlakom vodom s pH neutralnim sapunom. Potražiti pomoć lekara u slučaju odloženih efekata.

Nakon dodira s očima: Inspirati vodom najmanje 10 min. U slučaju pojave peckanja i crvenila potražiti pomoć lekara.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, u više navrata popiti po malo vode. Potražiti pomoć lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Može izazvati alergijsku reakciju.
Nema poznatih odloženih efekata.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena: Predati ovaj Bezbednosni list lekaru.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Primeniti protivpožarne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Proizvod je negoriv i ne utiče na izbor.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu poznate.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i izolacioni aparat za disanje.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Pridržavati se mera zaštite na radu. Omogućiti ulazak svežeg vazduha u zatvorene prostore.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dopustiti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

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

Malo prosipanje: Pokupiti pomoću materijala koji apsorbuje tečnost, kao što su: zemlja, pesak. Počistiti zahvaćenu oblast.

Veliko prosipanje: Pokupiti ili prepumpati u odgovarajuće i pravilno označene kontejnere. Sa sakupljenim materijalom postupati u skladu sa lokalnim propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije koje se tiču lične zaštite i uklanjanje otpada se nalaze pod poglavljima 8 i 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Čuvati van domašaja dece. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati ruke nakon korišćenja. Ukloniti kontaminiranu odeću pre ulaženja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenoj ambalaži, na suvom i hladnom dobro ventiliranom prostoru. Držati kontejnere dobro zatvorene ako se proizvod ne koristi. Skladištiti na temperaturama od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Podpoglavlje 7.3. Posebni način korišćenja

Nema podataka.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Usled odsustva opasnih sastojaka za koje je data granična vrednost izloženosti na radnom mestu prema nacionalnim propisima R. Srbije, ne postoje definisani parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br. 106/09).

Granične vrednosti izloženosti za sastojke:

Titan dioksid:

Granična vrednost izloženosti na radnom mestu (dugoročna izloženost, referentni period 8 h): 10 mg/m³ (ukupna prašina); 4 mg/m³ (respiratorna prašina)

Naziv sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Titan dioksid	DNEL	Dugoročna inhalacija	10 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugoročna inhalacija	10 mg/m ³	Profesionalni korisnici	Lokalni
	DNEL	Dugoročno; oralno	700 mg/kg/d	Potrošači	Sistemi

Naziv sastojka	Vrsta	Detalji odeljka	Vrednost
Titan dioksid	PNEC	Zemljište	100 mg/kg
	PNEC	Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda	100 mg/l
	PNEC	Marinski sediment	100 mg/kg
	PNEC	Morska voda	1 mg/l
	PNEC	Povremeno ispuštanje	0,61 mg/l
	PNEC	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg
	PNEC	Rečna/jezerska voda	0,127 mg/l
	PNEC	Oralno (lanac ishrane)	1667 mg/kg hrane

Naziv sastojka: Gvožđe hidroksid oksid

Naziv sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Gvožđe hidroksid oksid	DNEL	Dugoročna inhalacija	10 mg/m ³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugoročna inhalacija	10 mg/m ³	Radnici	Lokalni

Zaključak/rezime: DNEL: Inhalatorna prašina 10 mg/m³, respiratorna prašina 3 mg/m³.



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

Naziv sastojka: Gvožđe (III) oksid

Nivo izvedenih vrednosti:

Naziv sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Gvožđe (III) oksid	DNEL	Dugoročna inhalacija	10 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugoročna inhalacija	3 mg/m ³	Radnici	Lokalni

Zaključak/rezime: DNEL: Inhalatorna prašina 10 mg/m³, respiratorna prašina 3 mg/m³.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podaci o tehničkoj kontroli

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Podaci o merama lične zaštite

- ☐ Zaštita očiju/lica: Preventivno koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom ili širokim Vidokrugom (EN 166).
- ☐ Zaštita ruku i tela: Koristiti zaštitne rukavice pri ponavljajućem kontaktu (nepropusne, hemijski otporne, npr. od nitrilne gume (NBR), min. debljine 0,10mm, u skladu sa standardom EN 374). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom i namazati zaštitnom kremom. Koristiti radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama kao i odgovarajuću obuću.
- ☐ Zaštita disajnih puteva: Nije potrebna pri dobrom provetravanju prostorija.
- ☐ Zaštita od termičkih opasnosti: Nije primenljivo.

Podaci o kontroli izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Svako veće izlivanje u vodotokove mora biti prijavljeno regulatornoj instituciji odgovornoj za zaštitu životne sredine ili drugom regulatornom telu.

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) izgled (agregatno stanje i boja)	Tiksotropna pasta; različite nijanse
b) miris	Specifičan za proizvod
v) prag mirisa	Primenjive informacije nisu na raspolaganju
g) pH hemikalije	7,5 – 9,5
d) tačka topljenja / tačka mržnjenja	Temperatura otvrdnjavanja: 0 °C
đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja	>100 °C
e) tačka paljenja	Nije primenljivo
ž) brzina isparavanja	Nije primenljivo.
z) zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije zapaljivo.
i) gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije primenljivo
j) napon pare	Nema podataka
k) gustina pare	Nema podataka
l) relativna gustina	1,15 g/cm ³ (20 °C)
lj) rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi
m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

n) temperatura samopaljenja	Nema podataka
nj) temperatura razlaganja	Uz odgovarajuće skladištenje i rukovanje ne dolazi do razlaganja
o) viskozitet	Nema podataka
p) eksplozivna svojstva	Nema opasnosti od eksplozije
r) oksidujuća svojstva	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci:

Svojstva koja podstiču paljenje: Ne podstiče sagorevanje.

Mešljivost sa vodom: može se mešati po želji.

Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan u normalnim radnim okolnostima i skladištenju.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod je stabilan u normalnim radnim okolnostima i skladištenju.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Prilikom skladištenja izbegavati direktan uticaj sunčevih zraka i temperature iznad +25 °C jer može doći do stvaranja pokorice i gubitka kvaliteta proizvoda. Proizvod ne sme da smrzne; izbegavati temperature skladištenja ispod +5 °C.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Proizvod reaguje sa kiselinama uz izdvajanje gasa CO₂ prilikom reakcije sa puniocem na bazi kalcijum-karbonata.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Štetni proizvodi razgradnje nisu poznati.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Proizvod nije ispitan. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija kože ili respiratornog Sistema

Senzibilizacija kože:

EUH208: "Sadrži smešu 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju."

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Na osnovu komponenata ne postoji sumnja na mutagene efekte.

Karcinogenost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - Jednokratna izloženost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - Višekratna izloženost

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Smeša nije ispitana. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti:

Proizvod nije ispitano. Iskazi u vezi toksikologije se iznose na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Verovatni putevi izlaganja: Kontakt sa kožom, kontakt sa očima i gutanje.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Gutanje: Nema podataka za proizvod.

U kontaktu sa očima: Neprijatan za oči. Može izazvati crvenilo.

U kontaktu sa kožom: Iritacija i reakcija na koži su moguće kod senzibilisane kože.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja: Nema podataka.

Efekti interakcije: Nema podataka.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod nije opasan za životnu sredinu. Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u vodotokove.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema podataka.



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema podataka za proizvod.

Podaci za titan dioksid: Ne akumulira se u organizmima.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka za proizvod. Apsorpcija u tlu: Nema podataka za proizvod.

Podaci za titan dioksid: Nije mobilan u zemljištu.

Podaci za Iron Oxide Brown S660: $\log K_d=3,97-5,66$

Podaci za Iron Oxide Yellow S930: $\log K_d=3,97-5,66$

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

Poglavlje 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje treba da vrši ovlašćeno preduzeće za upravljanje otpadom, prema državnim i eventualno lokalnim odredbama. Otpad ne odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem.

Zagađena ambalaža se mora ukloniti poštujući državne norme za uklanjanje otpada. Očišćena ambalaža može da se reciklira. Ambalaža koja se ne očisti odstranjuje se kao i sam proizvod.

Šifra otpada

08 01 12 otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11

Ostaci ambalaže se razvrstavaju prema klasifikacijskom broju

15 01 02 plastična ambalaža

Relevantna regulativa:

Zakon o upravljanju otpadom - Službeni glasnik RS 36/2009, 88/10 i 14/16.

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu - Službeni glasnik RS 36/2009 i

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada - Službeni glasnik RS 56/2010

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

	Kopneni transport	Morski prevoz	Vazdušni prevoz
Podpoglavlje 14.1. UN broj	nije dodeljen	nije dodeljen	nije dodeljen
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	nije dodeljen	nije dodeljen	nije dodeljen
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu	nije primenljivo	nije primenljivo	nije primenljivo
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa	nije primenljivo	nije primenljivo	nije primenljivo
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	nije primenljivo	nije primenljivo	nije primenljivo
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Transportovati u zatvorenom pakovanju, u uspravnom položaju.	Transportovati u zatvorenom pakovanju, u uspravnom položaju.	Transportovati u zatvorenom pakovanju, u uspravnom položaju.
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju	nije primenljivo	nije primenljivo	nije primenljivo

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti.

Zakon o zaštiti životne sredine (“Sl. Glasnik RS „br.135/04, 36/09 i 14/16)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl Glasnik RS“br. 101/2005 i 91/15)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista - Službeni glasnik RS 100/11

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (skraćeno DSD/DPD) (“Sl. glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10 i 26/11 i 105/13 i 52/17)

Zakon o upravljanju otpadom - Službeni glasnik RS 36/2009, 88/10 i 14/16.

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu - Službeni glasnik RS 36/2009

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada - Službeni glasnik RS 56/2010

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama-Službeni glasnik RS 106/2009

Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta, SRPS Z.BO.001 1991.

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu - Službeni glasnik RS 92/2008

Zakon o zaštiti od požara - Službeni glasnik RS 111/2009 i 20/15.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluderica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

Nije urađena procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

Postupati u skladu sa propisima iz oblasti zaštite životne sredine koji su specifični za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

H oznake iz poglavlja 3 bezbednosnog lista:
Nije primenljivo.

Izvori podataka:

Proizvođač proizvoda.

Bezbednosni listovi sastojaka

European Chemicals Agency ECHA

International Labor Organization ICS Database

Spisak skraćenica i akronima:

ACGIH-American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway

CAS-Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

DNEL – Izvedena doza bez efekta

EC50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)

ECHA – European Chemicals Agency

EINECS-European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS-European List of Notified Chemical Substances

IATA-International Air Transport Association

IC50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)

IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous

ISCS-The International Chemical Safety Cards

LD50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)

LTEL - Long Term Exposure Limit - Ograničenja dugoročne izloženosti /8h/

OSHA-Occupational Safety and Health Administration

PBT-perzistentan, bioakumulativan i toksičan

PEL-Permissible Exposure Limit

PNEC – Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

PNOC-Particulates (insoluble) Not Otherwise Classified

STEL - Short Term Exposure Limit - Ograničenja kratkotrajne izloženosti /15 min./

TRGS-Technical Rules for Hazardous Substances

TWA-Time-weighted Average-Prosek po vremenu

VND – Identifikovan rizik, ali bez dostupnog DNEL/PNEC

vPvB-veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

WEL - Workplace Exposure Limit - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Beleška za korisnika: Napravljeno u preduzeću Spektar na osnovu dostupnih informacija, u najboljoj nameri, sa raspoloživim znanjem i služi kao osnovno uputstvo za bezbedan i siguran rad kao i polazište i pomoć za pribavljanje dodatnih informacija. Korisniku se putem bezbednosnog lista pružaju informacije u cilju bezbednog rukovanja i sa ciljem bezbednog reagovanja u slučaju akcidentne situacije. Dati su podaci o fizičko-hemijskim, biološkim, ekotoksikološkim i toksikološkim osobinama proizvoda, postupak zbrinjavanja otpada, način i uslovi skladištenja. Korisnik je dužan da prouči i ostalu dokumentaciju koja im je data na raspolaganje. Korisnik je takođe



Proleterskih Brigada 25, 11130 Kaluđerica
tel: 011/ 341-00-82, mob.: 063/ 254-127
mail : office@spektar.co.rs
web: www.spektar.co.rs

dužan da prouči sve važeće propise koji se tiču materijala i da pri primeni proizvoda postupi u skladu sa njima.
Bezbednosni list ne predstavlja garanciju za kvalitet materijala.

Dodatne informacije:

Proizvođač.

Spektar

Proleterskih Brigada 25, Kaluđerica

office@spektar.co.rs.

Ova verzija bezbednosnog lista zamenjuje sve prethodne verzije.

Uspravne linije na levoj strani ukazuju na promene u odnosu na prethodnu verziju.

Kraj bezbednosnog lista.