



## BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade prve verzije: 21.08.2013.

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 09.01.2018.

Broj verzije: 2

Broj revizije: 0

Datum zamene prethodne verzije: 09.01.2018.

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

### **Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:** **TANET ORANGE 10X1 L**  
 Identifikacioni broj: 61436

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

način korišćenja hemikalije: Sredstvo za čišćenje  
 Ograničeno na profesionalne korisnike

način korišćenja koji se ne preporučuju: Koristiti na drugi način od preporučenog.

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**

- |   |   |
|---|---|
| a) Naziv snabdevača:  | MG doo  |
| b) Da li je to lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik | uvoznik, distributer  |
| c) Adresa o broj telefona:  | Bulevar Vojvode Stepe 84., 21000 Novi Sad,, Srbija.<br>+381 21 6894 500<br>+381 21 6894 550 |
| d) Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:               | <a href="mailto:office@mgdoo.rs">office@mgdoo.rs</a>  |

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

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

### **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 52/2017):



Nije opasna materija ili smeša prema Zakonima EZ-a 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ

## Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

**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 52/2017):

Izvanredno označavanje nalepnicom posebnih preparata: Sigurnosno-tehnički list je na raspolaganju na zahtev profesionalnih korisnika.

## Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nema podataka

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda: Vodeni rastvor površinski aktivne materije.

Podaci	CAS, EC, indeksni broj	konc. %	<b>Klasifikacija</b> 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 52/2017)
Natrijum sulfat lauret	68891-38-3 01- 2119488639- 16	$\geq 2 - < 5$	Irit.kože2; H315 Ošt.oka1; H318
Lauril / miristil glukozid (INCI)	110615-47-9 01- 2119489418- 23	$\geq 1 - < 2$	Irit.kože2; H315 Ošt.oka1; H318

Pun tekst H-rečenica nalazi se u poglavlju 16. bezbednosnog lista.

## Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI:

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

**Opšte preporuke:** Nema opasnosti koje traže specijalne mere prve pomoći.



**Ako se udiše:** Premestiti povređenu osobu na svež vazduh u slučaju haotičnog disanja prašine ili dimova nastalih prekomernim grejanjem ili paljenjem. Ako simptomi ne nestanu, pozvati lekara.

**U slučaju dodira sa kožom:** Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa dosta vode.

**U slučaju dodira sa očima:** Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (najmanje 15 minuta). Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Držati oči otvorene i tokom ispiranja.

Neoštećeno oko zaštititi.

**Ako se proguta:** Ispirati usta vodom i popiti dosta vode. Nemoje davati mleko ili alkoholna pića. Nikada ne davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

#### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi: nema podataka

Opasnosti: nema podataka

#### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje: Lekari treba da potraže pomoć specijaliste kod Centra za kontrolu trovanja.

### **Poglavlje 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA:**

#### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

#### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce. U slučaju požara nositi nezavisni i izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda se ne sme ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

### **Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA:**

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

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.



### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da materija uđe u kanalizaciju ili vodene tokove.

Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne sredine nisu potrebne.

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

Metode čišćenja: Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. krpa, vuna). Čuvati u odgovarajućim zatvorenim kontejnerim za odlaganje.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Sa prikupljenom materijom postupati kao što je opisano u poglavlju 'Odlaganje'. Videti poglavlje 15 za Regulatorni podaci..

## Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Poseni saveti u vezi sa rukovanjem nisu potrebni.

**Preporuke u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije:** Normalne mere za zaštitu od požara.

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

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem: Nema posenih ograničenja u vezi sa skladištenjem zajedno sa drugim proizvodima.

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa upustvom. Zaštititi od mraza.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni način korišćenja

Sredstvo za čišćenje

Isključivo za profesionalne korisnike.

## Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI:

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Hemijski naziv	tip	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	Vrednost
Sodium laureth sulfate (INCI)	radnik	dermalno	dugotrajno (sistemski efekti)	2750 mg/kg
Sodium laureth sulfate (INCI)	radnik	inhalaciono	dugotrajno (sistemski efekti)	175 mg/m <sup>3</sup>
Sodium laureth sulfate	potrošač	dermalno	dugotrajno	1650 mg/kg



(INCI)			(sistemski efekti)	
Sodium laureth sulfate (INCI)	potrošač	inhalaciono	dugotrajno (sistemski efekti)	52 mg/m <sup>3</sup>
Sodium laureth sulfate (INCI)	potrošač	oralno	dugotrajno (sistemski efekti)	15 mg/kg
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	radnik	dermalno	hronično dejstvo	59.500 mg/kg
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	radnik	inhalaciono	hronično dejstvo	420 mg/m <sup>3</sup>
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	potrošač	dermalno	hronično dejstvo	35.700 mg/kg
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	potrošač	inhalaciono		124 mg/m <sup>3</sup>
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	potrošač	oralno		35,7 mg/kg

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	vrednost	napomene
Sodium laureth sulfate (INCI)	slatka voda	0,24 mg/l	
Sodium laureth sulfate (INCI)	morska voda	0,024 mg/l	
Sodium laureth sulfate (INCI)	slatkovodni sediment	5,45 mg/kg	
Sodium laureth sulfate (INCI)	morski sediment	0,545 mg/kg	
Sodium laureth sulfate (INCI)	zemlja	0,946 mg/kg	
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	slatka voda	0,1 mg/l	
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	morska voda	0,005 mg/l	
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	slatkovodni sediment	0,487 mg/kg	
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	morski sediment	0,048 mg/kg	
Lauryl/myristyl glucoside (INCI)	zemlja	0,654 mg/kg	



## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Zaštita očiju:** Zaštitne naočare.

**Zaštita ruku:** U slučaju produženog ili dužeg dodira, koristiti zaštitne rukavice

**Zaštita kože I tela:** Zaštitno odelo.

**Zaštita organa za disanje:** Obično nije potrebna lična zaštitna oprema za disanje.

**Hemisjke mere:** Opšta industrijska higijenska praksa.

### Kontrola izlaganja životne sredine:

Preporuka: Spečiti da materija uđe u kanalizaciju ili vodene tokove.

Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne sredine nisu potrebne.

## Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) izgled	tečnost
b) boja	narandžasta
c) miris	voćni
d) najniža konc. primećivanja mirisa	nema podataka
e) pH	8,3
f) tačka topljenja	nema podataka
g) tačka ključanja	nema podataka
h) tačka paljenja	nije primenljivo
i) brzina isparavanja	nema podataka
j) zapaljivost (čvrsta materija, gas)	nema podataka
k) brzina gorenja	nema podataka
l) donja granična vrednost eksplozije	nema podataka
m) gornja granična vrednost eksplozije	nema podataka
n) napon pare	nema podataka
o) relativna gustina pare	nema podataka
p) relativna gustina	nema podataka
q) gustina	1,02 g/cm <sup>3</sup>
r) rastvorljivost u vodi	rastvorljivo
s) zapaljivost u drugim rastvaračima	nema podataka
t) koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	nema podataka
u) temperatura paljenja	nema podataka
v) termičko razlaganje	nema podataka
w) viskoznost, dinamička	70-150 mPa.s



x) viskoznost, kinematička	nema podataka
z) eksplozivna svojstva	nema podataka
oksidirajuća sredstva	nema podataka

## Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Indeks loma 11,5° Brix

## Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST:

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja. U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

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

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštita od mraza.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema podataka

## Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI:

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Podaci o toksičnim efektima supstance

- korozivno oštećenje kože/ iritacija: Prema klasifikacionim kriterijumima Evropske unije, proizvod se ne smatra materijom koja nadražuje kožu.
- materijom koja nadražuje kožuteško oštećenje oka/iritacija oka: Prema klasifikacionim kriterijumima Evropske unije, proizvod se ne smatra materijom koja nadražuje oči.
- senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- mutagenost germinativnih ćelija: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- karcinogenost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- toksičnost po reprodukciju: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.



- g) specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- h) specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.
- i) opasnost od aspiracije: Prema postojećim podacima ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju.

Sastojci:

SODIUM LAURETH SULFATE (INCI)

-oralno:

LD50: 4.100 mg/kg (pacov)  
 metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401  
 DLP: ne

-dermalno:

LD50: >2.000 mg/kg (pacov)  
 metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402  
 DLP: da

Nagrizanje/iritacija kože:

vrsta: zec  
 metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 404

Teška oštećenja očiju/iritacija oka:

vrsta: zec  
 klasifikacija: ograničena saznanja o karcinogenim učincima  
 metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
 test supstanca: videti slobodni tekst koji definiše korisnik

Preosetljivost kože ili organa za disanje:

rezultat: nije izazvala preosetljivost kod laboratorijskih životinja (zamorac)  
 metoda ispitivanja: maksimizujući test (GPMT)  
 metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 406

Mutagenost germinativnih ćelija

Reproduktivna toksičnost:

NOAEL: >300 mg/kg (pacov)  
 način primene: oralno  
 F1: > 300 mg/kg  
 metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416

Teratogenost:

> 1.000 mg/kg  
 >1.000 mg/kg  
 način primene: oralno (pacov)  
 metoda: videti slobodni tekst koji definiše korisnik

Toksičnost kod ponavljanih doza:

NOAEL: >225 mg/kg (pacov)





	način primene: oralno vreme izlaganja: 90 dana metoda: videti slobodni tekst koji definiše korisnik ciljni organi: jetra
STOT-ponavljano izlaganje:	način izlaganja: gutanje ciljni organi: jetra
LAURYL/ MYRISTYL GLUCOSIDE (INCI):	
-oralno:	LD50: >2.000 mg/kg
-dermalno:	LD50: >2.000 mg/kg

## Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sledeći procenar smese sadrži sastojak (sastojke) nepoznatog rizika za vodenu okolinu: 20 %

Nema podataka o ovom proizvodu.

Sastojci:

#### SODIUM LAURETH SULFATE (INCI)

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): 7,1 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Vrsta ispitivanja: protočno ispitivanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 DLP: da
		LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l Vrsta ispitivanja: polustatičko ispitivanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	EC50 (Daphnia magna (vodenabuha)): > 10 - 100 mg/l



		Vreme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202 dobra laboratorijska praksa: da
Toksičnost za alge	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 27,7 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Vrsta ispitivanja: Inhibicija rasta Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 DLP: da
Toksičnost za bakterije	:	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 10 g/l Vreme izlaganja: 16 h Vrsta ispitivanja: Ispitivanje inhibicije umnožavanja ćelija Metoda: DIN 38412 DLP: da
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	:	NOEC: 1,2 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	NOEC: 1,2 MG/L
<b>Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost</b>		
Nema podataka		
Sastojci:		
SODIUM LAURETH SULFATE (INCI)		
Biorazgradljivost :		> 70 %, Rezultat: brzo biorazgradivo, Vreme izlaganja: 28 d, OECD 301 A

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema podataka

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema podataka.

Sastojci:

IZOPROPANOL:

Distribucija između ekoloških celina:

apsorpcija/zemlja, prosek: zemlja  
koc. 191,

metoda: videti slobodni tekst koji definiše  
korisnik

**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**

Reciklirati, ako je moguće preko ovlašćenog reciklera koji poseduje dozvolu za reciklažu date supstance. Opasnost otpada koji sadrži ovaj proizvod, procenjuje se u skladu sa važećim propisima. Zbrinjavanje treba da vrši ovlašćeni operater za upravljanje otpadom, prema državnim i eventualno lokalnim propisima.

**ZAGAĐENA AMBALAŽA**

Zagađena ambalaža se mora ukloniti poštujući državne propise za uklanjanje otpada.

Otpad ne odlagati ispuštanjem u kanalizacioni sistem.

**Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU:**



	<b>Kopneni transport</b>	<b>Morski prevoz</b>
<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj</b>	Nije opasna roba	Nije opasna roba
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</b>	Nije regulisano kao opasna materija	Nije regulisano kao opasna materija
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>	Nije opasna roba	Nije opasna roba
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa</b>	Nije opasna roba	Nije opasna roba
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije opasna roba	Nije opasna roba
<b>Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	nije klasifikovan kao opasan prema zakonima o prevozu	nije klasifikovan kao opasan prema zakonima o prevozu
<b>Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju</b>	nema podataka	nema podataka

## **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 )

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

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

Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015)

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. i 105/13)

Zakon o upravljanju otpadom - Službeni glasnik RS 36/2009,

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

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

Zakon o bezbednosti i zdravlja na radu, Službeni glasnik RS 101/2005

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.

Zakon o transportu opasnog tereta – Službeni glasnik RS 88/2010.

### **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije urađena procena hemijske bezbednosti za mešavinu ili supstance koje se nalaze u proizvodu.

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

### **Poglavlje 16. OSTALI PODACI:**

Spisak H oznaka iz poglavlja 3 bezbednosnog lista

H315-Izaziva iritaciju kože

H318-Dovodi do teškog oštećenja oka

Podaci su uzeti od proizvođača proizvoda.

Spisak skraćenica navedenih u bezbednosnom listu:

PBT-perzistentan, bioakumulativan i toksičan

vPvB-veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

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

IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous

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

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

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

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

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

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

ECHA – European Chemicals Agency

Irit.kože 2; H315 Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2

Ošt. oka 1; H318 Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1

Literatura i izvori podataka:

Podaci su uzeti od proizvođača proizvoda iz važećih pravilnika i ECHA sajta.



Podaci o izmenama: Prelazak sa verzije 1 na verziju 2 kada se prešlo sa DSD klasifikacije proizvoda na GHS klasifikaciju.

Beleška za korisnika: Napravljeno u MG DOO na osnovu dostupnih informacija, u najboljoj nameri, sa raspoloživim znanjem i služi kao osnovno uputstvo za siguran rad kao i polazište i pomoć za pribavljanje dodatnih informacija. Korisnik je dužan da pribavi dodatne informacije ukoliko podaci iz bezbednosnog lista u njegovom primeru ne zadovoljavaju. Korisnik je takođe dužan da prouči sve važeće propise koji se tiču materijala i da postupa u skladu sa njima. Pravno ili fizičko lice, koje stavlja proizvod u promet, nije odgovorno za moguću nepravilnu upotrebu materijala i nastale posledice. Bezbednosni list ne predstavlja garanciju za kvalitet materijala.

Dodatne informacije:

Proizvođač

Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH

Neualmerstrasse 13 5400 Hallein

e-mail: [roduktsicherheit@werner-mertz.com](mailto:roduktsicherheit@werner-mertz.com)