Cleansystem tablete za čišćenje

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878
SDS Referentni broj: gaa_db_0047
Datum izdavanja: 3.5.2024. Datum prerade:4.8.2025. Zamenjuje verziju od: 3.5.2024. verzija: 1.1

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	:	Smeša
Komercijalni naziv	:	Cleansystem tablete za čišćenje
UFI	:	S800-V014-W002-KSF2
Šifra proizvoda	:	18818 / 18826 / 18828

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti

Kategorija osnovne upotrebe	:	Profesionalna upotreba,Korišćenje od strane potrošača
Upotreba supstance/smeše	:	Sredstvo za čišćenje

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

GARDENA Germany AB
Regeringsgatan 28
poštanski fah 160 89
SE 103 92 Stockholm
Švedska
T +49(0)731 490-123
service@husqvarnagroup.com, www.gardena.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1	H318
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3	H412

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost

Sadrži	:	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts; Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl); Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	:	H315 - Izaziva iritaciju kože. H318 - Izaziva teška oštećenja očiju. H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Precautionary statements (CLP)	:	P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 - Čuvati van domašaja dece. P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice. P305+P351+P338+P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara. P332+P313 - Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje. P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže Mesto sakupljanja.
Sigurnosni zatvarač za decu	:	Ne primenjuje se
Upozorenje na opasnost se uključuje na dodir	:	Ne primenjuje se

2.3. Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom	:	Ponovljeni ili produženi dodir sa kožom može izazvati dermatitis i sušenje.

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance ≥ 0,1%, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide	EZ br: 932-051-8 REACH-br: 01-2119565112-48	15 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	CAS br.: 68439-57-6 EZ br: 931-534-0 REACH-br: 01-2119513401-57	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)	CAS br.: 90622-77-8 EZ br: 931-338-5	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	**Identifikacija hemikalije**	**Specifična granična vrednost koncentracije (%)**
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	CAS br.: 68439-57-6 EZ br: 931-534-0 REACH-br: 01-2119513401-57	(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 < C ≤ 38) Eye Irrit. 2; H319 (38 < C < 100) Eye Dam. 1; H318

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	:	U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	:	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	:	Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	:	Odmah pozvati lekara. Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
Mere prve pomoći nakon gutanja	:	Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. Isprati usta vodom.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	:	Nema u normalnim uslovima. Potencijalna prašina od proizvoda može izazvati iritaciju disajnih organa usled preteranog izlaganja udisanju.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	:	Iritativnost.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	:	Teška oštećenja oka.
Simptomi/efekti nakon gutanja	:	Gutanje može izazvati mučninu, povraćanje i dijareju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	:	Voda u spreju. Suv prah. Pena.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	:	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	:	Nema opasnosti od požara.
Opasnost od eksplozije	:	Ne postoji neposredna opasnost od eksplozije.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	:	Moguće oslobađanje toksičnog dima. Ugljeni oksidi (CO, CO2). Oksidi sumpora.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	:	Suzbijati vatru sa bezbedne razdaljine i sa zaklonjenog mesta. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
Zaštita u slučaju požara	:	Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
Ostali podaci	:	Ostaci vatre i zagađena voda za gašenje požara moraju se ukloniti u skladu sa lokalnim propisima. Ne dozvoliti oticanje vode koja je korišćena za gašenje u kanalizaciju ili vodotokove.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere	:	Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod. Sakupiti / ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	:	Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.
Postupci u hitnim slučajevima	:	Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	:	Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8:„ Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.
Postupci u hitnim slučajevima	:	Udaljiti suvišno osoblje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

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

Za zadržavanje	:	Pomoću čiste lopate stavite materijal u suvi kanister i prekrijte ga, ali bez sabijanja.
Postupci čišćenja	:	Mehanički pokupiti proizvod.
Ostali podaci	:	Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi	:	Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	:	Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
Higijenske mere	:	Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	:	Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.
Uslovi skladištenja	:	Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
Toplota i izvori paljenja	:	Ne predstavlja posebnu opasnost od požara ili eksplozije. Čuvati dalje od izvora paljenja – Zabranjeno pušenje.
Informacije o mešanom skladištenju	:	Držati dalje od oksidacionih sredstava.
Mesto skladištenja	:	tokom skladištenja. Izbegavati svaki kontakt sa vodom. Zaštitite od vlage i vode.
Materijali za pakovanje	:	Uvek čuvati proizvod u ambalaži od istog materijala od kojeg je izrađena izvorna ambalaža.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima

Hand protection:

Zaštitne rukavice

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
	Butil-guma	6 (> 480 minuta)	0,5		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	:	Čvrsto
Boja	:	Plav(a). Zelen(a).
Izgled	:	tableta.
Miris	:	bez mirisa.
Prag osetljivosti	:	Nije dostupno
Tačka topljenja	:	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	:	Ne primenjuje se
Tačka ključanja	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Nezapaljivo
Donja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	:	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	:	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	:	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	6,8 – 7,2
Koncentracija rastvora pH vrednosti	:	0,1 %

Viskoznost, kinematična	:	Ne primenjuje se
Rastvorljivost	:	Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nije dostupno
Pritisak pare	:	Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustina	:	1,57 g/cm³
Relativna gustina	:	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	:	Ne primenjuje se
Veličina čestice	:	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC	:	0 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidišući agens.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	:	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	:	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	:	Nije klasifikovana

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 52 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Guideline: other:A modification of the techniques described in Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics, compiled by the staff of the Division of Pharmacology, Food and Drug Administration.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva iritaciju kože.
pH: 6,8 – 7,2

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teška oštećenja očiju.
pH: 6,8 – 7,2

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana

Karcinogenost : Nije klasifikovana

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/mužjak, 2 godine)	≥ 195 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine)	≥ 259 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8)	
LOAEL (dermalno, pacov/zec, 90 dana)	50 mg/kg telesne težine pacov
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	> 750 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Cleansystem tablete za čišćenje	
Viskoznost, kinematična	Ne primenjuje se

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

11.2.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Nemamo kvantitativnih podataka vezanih za ekološke efekte ovog proizvoda. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ekologija - voda : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
LC50 - Ribe [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rakovi [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 72h - Alge [1]	5,2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (hronično)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hronično)	6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8)	
LC50 - Ribe [1]	31 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LOEC (hronično)	0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC hronično ribe	0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Cleansystem tablete za čišćenje	
Perzistentnost i razgradljivost	Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalna uredba o otpadu : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Pridržavati se važećih propisa pri eliminaciji čvrstog otpada. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

Dodatna obaveštenja : Ne koristiti dvaput prazne posude. Šifre za otpad treba da dodeli korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa nadležnima za odlaganje otpada.

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne supstance

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.2. UN naziv za teret u transportu		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Pravilnik o detergentima. In the scope of Annex VIII to CLP.

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 0 %

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih substanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nemačka

Employment restrictions	:	Pridržavajte se ograničenja prema Zakon o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG). Pridržavajte se ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih u zapošljavanju (JArbSchG).
Klasa opasnosti za vodu (WGK)	:	WGK 1, srednja opasnost po vodu (Klasifikacija prema Aneksu 1 direktive AwSV).
Klasa skladištenja (LGK, TRGS 510)	:	LGK 13 - Nezapaljive čvrste materije.
Zajedničko skladištenje nije dozvoljeno za	:	LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.
Zajedničko skladištenje dozvoljeno uz ograničenja za	:	LGK 4.1A, LGK 5.1C.
Zajedničko skladištenje dozvoljeno za	:	LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.
Zameni podudarne stavke (12. BImSchV)	:	Nije predmet Propis o opasnim incidentima (12. BImSchV)
Sadržaj VOC	:	0 %

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
1.1	Šifra proizvoda	**Promenjeno**
1.1	Naziv	**Promenjeno**
2.2	Precautionary statements (CLP)	**Promenjeno**
4	Samozaštita pružaoca prve pomoći	**Dodato**
5.2	Opasnost od eksplozije	**Dodato**
7.1	Dodatne opasnosti pri obradi	**Dodato**
12.2	Perzistentnost i razgradljivost	**Dodato**
15.2	Procena bezbednosti hemikalije	**Dodato**
16	Skraćenice i akronimi	**Dodato**

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti

Skraćenice i akronimi:	
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema
ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
CSA	Procena bezbednosti hemikalije

Skraćenice i akronimi:	
EWC	Evropski katalog otpadnih materija
Log Kow	Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PPE	Lična zaštitna oprema
TF	Tehnička funkcija
TWA	Prosečna koncentracija uzorka u jedinici vremena
UFI	Identifikator jedinstvene formule

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.