

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**1.1. Identifikator proizvoda**

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: GREEN'R GLASSWASH
UFI	: XC7G-K9YD-Q00V-061D
Šifra proizvoda	: 1062
Tip proizvoda	: Detergent
Grupa proizvoda	: Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe	: Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Alkalno sredstvo za čišćenje Detergent za mašinsko pranje sudova

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Christeyns España, S.L.U Av. Mediterráneo, 11 28007 MADRID Spain

T 902 636 273 - F 915 525 015

info.spain@christeyns.com - www.christeyns.com

Uvoznik/Distributer

CHRISTEYNS D.O.O. ŠABAC

Katarine Ivanović 6

15000Šabac

tel: +38115304520

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440; (od 0-24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije**

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

Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1	H290
Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1A	H314
Teško oštećenje oka, kategorija 1	H318

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

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

Obeležavanje hemikalije je 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", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: /

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H290 - Može biti korozivno za metale.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Obaveštenje o merama predostrožnosti (CLP) : P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P390 Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ u skladu sa REACH uredbom i Anexom XIII

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilniku ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
Natrijum-hidroksid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica	CAS br.: 1310-73-2 EZ br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	10 – 30	Kor.kože 1A, H314 Ošt. oka 1, H318 Kor. Met. 1, H290
Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	CAS br.: 3794-83-0 EZ br: /9 Indeks br.: / REACH-br: 01-2119510382-52	1 - 3	Ak.toks. 4 (Peroralna), H302 Irit.oka 2, H319

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Natrijum-hidroksid	CAS br.: 1310-73-2 EZ br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	(0,5 $\leq$ C < 2) Irit.oka 2, H319 (0,5 $\leq$ C < 2) Irit kože. 2, H315 (2 $\leq$ C < 5) Kor.kože 1B, H314 (5 $\leq$ C < 100) Kor.kože. 1A, H314

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 sumnje ili upornih simptoma, uvek se obratite lekaru.

Mere prve pomoći nakon udisanja : Ako je disanje otežano, izneti žrtvu na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je udoban za disanje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Odmah skinite svu kontaminiranu odeću. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Operite kožu sa puno vode. Potražite savet/pomoć lekara.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako postoje i ako ih je lako uraditi. Nastavite sa ispiranjem. Ako iritacija oka potraje: Potražite savet/pomoć lekara.

Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja : Nema podataka.

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Izaziva teške opekotine oka.

Simptomi/povrede nakon gutanja : Nema podataka

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Nisu dostupne dodatne informacije

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Vodeni sprej (raspršena voda). Suve hemikalije. Pena. Ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva : Ne koristiti jak vodni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja može da nastane: ugljen-oksidi (CO, CO₂) (ugljen-monoksid, ugljen-dioksid) okside azota (NO, NO₂ itd.).

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Gasiti požar sa bezbedne udaljenosti. Sprečiti oticanje vode od gašenja požara u životnu sredinu. Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Što se tiče lične zaštitne opreme koju treba koristiti, pogledajte odeljak 8.

Hitne procedure : Samo kvalifikovano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom sme da interveniše.
Provetrite prostor za izlivanje. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Evakuisati oblast.

6.1.2. Osoblje obučeno za hitne slučajeve

Koristite samostalni aparat za disanje i hemijsku zaštitnu odeću.

Hitne procedure : Zaustavite curenje ako je to bezbedno. Sprečiti ulazak u kanalizaciju, podruma i radne jame, ili bilo koje mesto gde njegovo nakupljanje može biti opasno

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbedite dobru ventilaciju radne prostorije. Mesta za ispiranje očiju u hitnim slučajevima i sigurnosni tuševi treba da budu dostupni u neposrednoj blizini mesta potencijalnog izlivanja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nosite ličnu zaštitnu opremu..

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnim procedurama. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i kada napuštate posao.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži. Čuvati dobro zatvorenu ambalažu na sobnoj temperaturi. Čuvati od direktnog svetla.

Informacije o mešanom skladištenju : Nekompatibilan materijal: metal.

Temperatura skladištenja : 5 – 40°C

Materijale koje treba izbegavati : Kiseline, jake oksidacione hemikalije

Mesto skladištenja : Skladištiti u dobro provetrenom magacinskom prostoru

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	Natrijum hidroksid
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Primerba	Iritira sluzokožu (oči, respiratorni trakt) ili kožu
Regulatorna referenca	Chemical Agents Code of Practice 2021

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani 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

Osigurati dobru ventilaciju radnog mesta.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare SRPS EN ISO 16321-3:2022.

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću SRPS EN ISO 13688:2015.

Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom SRPS EN ISO 374-1:2017/A1:2018 ili njegovim ekvivalentom). Vreme prodora čestica proveriti sa proizvođačem. Nitrilne rukavice.

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda. U slučaju nedostatka ventilacije, nositi respiratornu opremu – aparat za disanje sa kombinovanim filterom. Standard SRPS EN ISO 374-1:2017/A1:2018. Dodatna lična zaštita: A/P2 respiratorni filter za organske pare i prašinu.

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojno do svetlo-žute boje
Miris	: Slab
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka zgušnjavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka paljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura samopaljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura raspadanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

pH	: ± 14
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Rastvorljivost u vodi 100%
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 1,215g/cm ³
Relativna gustina	: 1,2 – 1,23
Relativna gustina pare na 20 °C	: Ne sadrži isparljive organske supstance
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija prilikom preporučenih uslova korišćenja.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne mešati sa drugim proizvodima.

10.5. Nekompatibilni materijali

Metali .

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju izlaganja velikoj toploti, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i azotni oksidi.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovano
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovano
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovano
Korozija/iritacija kože	: Izaziva teške opekotine kože.
Oštećenje/iritacija oka	: Izaziva teška oštećenje oka.
Senzibilizacija kože i respiratornih organa	: Nije klasifikovano
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovano
Karcinogenost	: Nije klasifikovano
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovano
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovano
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovano.
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovano.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Svojstva endokrinog disruptora: Hemikalija nema svojstva endokrinog poremećaja.

Ostale informacije: nema podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

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

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
LC50 - Ribe [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

GREEN'R GLASSWASH	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv, prema odgovarajućem OECD testu.

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Ne primenjuje se.

12.3. Potencijal bioakumulacije

GREEN'R GLASSWASH	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Ova hemikalija ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulativnim (vPvB).

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima:

Ova hemikalija nema svojstva koja remete endokrini sistem.

12.7. Ostali štetni efekti:

Podaci nisu dostupni za ovaj proizvod.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/pakovanja

- : Odložite ovaj materijal i njegovu ambalažu na mesto za prikupljanje opasnog otpada.
- : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa:
 - Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)
- Sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa:
 - Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik 36/09 i 95/18).
- Ostalo: postupiti u skladu sa nacionalnom regulativom zemlje u kojoj se proizvod koristi.
- : Ne ispuštati u kanalizaciju ili okolinu. Sakupite sav otpad u odgovarajuće i označene kontejnere i odložite u skladu sa lokalnim zakonima.
- : 20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne materije
- : HP8 - „Korozivno:“ otpad koji pri primeni može izazvati koroziju kože.

Otpad / neiskorišćeni proizvodi

Kod Evropske liste otpada (LoV).

HP Kod

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. UN naziv u transportu		
NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

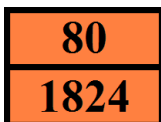
prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

ADR	IMDG	IATA
Opis transportnog dokumenta		
UN 1824 NATRIJUMHIDROKSID, RASTVOR (SMEŠA), 8, II, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (MIXTURE), 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution (MIXTURE), 8, II
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
8	8	8
		
14.4. Grupa pakovanja		
II	II	II
14.5. Opasnosti po životnu sredinu:		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C5
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC02
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP15
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP2
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	:



Kod za ograničenja u tunelima	: E
-------------------------------	-----

Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02

Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y840
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 0.5L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 851
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 855
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 30L
Posebna odredba (IATA)	: A3

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Uredba o detergentima (648/2004/EZ)/ Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

Obeležavanje sadržaja:

Komponenta	%
Polikarboksilati, fosfonati	<5%

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalnoharmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/2018-dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Identifikacija izmena: izmene u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24), imena tačaka bezb.lista.

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija
ATE	Procenjena akutna toksičnost
BCF	Factor biokoncntracije
BLV	Biološka granična vrednost
BOD	Biološka potrošnja kiseonika
COD	Hemijska potrošnja kiseonika
DMEL	Izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC-No.	Ovaj broj je zvanični identifikator supstance u Evropskoj Uniji
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje vazdušnog saobraćaja
IMDG	Međunarodni pomorski opasni teret

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

LC50	Fatalna koncentracija.
LD50	Doza toksične supstance koja ubija 50 procenata test-populacije
LOAEL	Najniži uočeni nivo štetnih efekata
NOAEC	Koncentracija neželjenih efekata bez uočenih efekata
NOAEL	Nivo nezapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez uočenog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL	Granica za izloženost na radu
PBT	Perzistentne, bioakumulativne, toksične
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekta
RID	Propisi koji se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija železnicom
SDS	Bezbednosni list
STP	Postrojenje za prečišćavanja otpadne vode
ThOD	Teoretska potrošnja kiseonika
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Organski isparljive komponente
CAS-No.	Jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance
ED	Osobine endokrinih poremećaja

Ostali podaci : Preporučuje se da se informacije iz ovog bezbednosnog lista, eventualno u odgovarajućem obliku, proslede korisnicima. Ove informacije su naša najnovija saznanja i verujemo da su tačne i pouzdane. Ove informacije se odnose na određeni materijal i možda neće biti validne u kombinaciji sa drugim proizvodima. Uredba EZ 1272/2008 i njene izmene.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Ak. Toks. 4 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Ak. toks. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Ošt.oka 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Irit.oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Met.kor. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Kor.kože 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Irit.kože 2	Iritacija kože, Kategorija 2
Spec.toks. - VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2

GREEN'R GLASSWASH

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br. 11/24)

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP] i Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23):		
Met.kor. 1	H290	Metod preračunavanja
Kor.kože 1A	H314	Metod preračunavanja
Spec.toks. - VI 2	H373	Metod preračunavanja

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.