

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

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : BIOFINDER
Šifra proizvoda : ES-BTG-A1451280
Tip proizvoda : CFH proizvod

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

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Industrijska upotreba

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Distributer za Bosnu i Hercegovinu

Europapier-Hercegtisak d.o.o.
Varaždinska 2a, 88220 Široki Brijeg
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 39 700-730
Mail: office@europapier.ba

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381 113 608 440 (od 0-24h)
Telefon za hitne slučajeve -dovavljač: +387 65 544-993 (07 - 15h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 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 i 21/19)

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

Izaziva teška oštećenja oka

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Sadrži : Vodonik peroksid, Lauriletoksi(3EO)sulfat, natrijumova so
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
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. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : Nema

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

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

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

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

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Vodonik peroksid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (CZ)	CAS br.: 7722-84-1 EC br: 231-765-0 Indeks br.: 008-003-00-9 REACH-br: 01-2119485845-22	5 – 10	Oksid.teč. 1, H271 Ak.toks. 4 (Peroralna), H302 Ak.toks. 4 (Inhalaciona), H332 Ak.toks. 4 (Inhalaciona: prašina, magla), H332 Kor.kože 1A, H314 Ošt.oka. 1, H318 SPEC.TOKS.-JI 3, H335 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412
Lauriletoksi(3EO)sulfat, natrijumova so	CAS-br: 68891-38-3 Einecs : 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	1 – 3	Irit.kože 2, H315 Ošt.oka. 1, H318 Vod.živ.sred.-hron. 3, H412
BHT (2,6-di-tert-butil-p-kresol)	CAS-br: 128-37-0 Einecsr: 204-881-4 REACH-br: 01-2119480433-40	0,1 - 1	Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron 1, H410
Smeša of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS-br: 55965-84-9 EG annex : 613-167-00-5	< 0.1	Ak.toks. 3 (Peroralna), H301 Ak.toks. 2 (dermalno), H310 Kor.kože 1A, H314 Senzib.kože 1A, H317 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron 1, H410 Ak.toks. 2 (inhalaciono), H330

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Vodonik peroksid	CAS br.: 7722-84-1 EC br: 231-765-0 Indeks br.: 008-003-00-9 REACH-br: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Irit.oka 2, H319 (8 ≤C < 50) Ošt.oka 1, H318 (35 ≤C < 100) SPEC.TOKS.-JI 3, H335 (35 ≤C < 50) Irit.kože. 2, H315 (50 ≤C < 70) Kor.kože 1B, H314 (50 ≤C < 70) Oksid.teč. 2, H272 (63 ≤C < 100) Vod.živ.sred.-hron. 3, H412 (70 ≤C < 100) Kor.kože 1A, H314 (70 ≤C < 100) Oksid.teč. 1, H271
Lauriletoksi(3EO)sulfat, natrijumova so	CAS-br: 68891-38-3 Einecs : 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	(5 ≤C < 10) Irit.oka. 2, H319 (10 ≤C < 100) Ošt.oka. 1, H318

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Temeljno oprati vodom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati vodom i obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku. Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje.

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Dovodi do teškog oštećenja oka.
Simptomi/povrede nakon gutanja : Štetno ako se proguta. Opekotine gornjeg digestivnog i respiratornog trakta.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Pena. Suvi prah. Ugljen dioksid. Mlaz vode. Pesak.
Ne koristiti vodeni mlaz

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

Opasnost od eksplozije : Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije. Ne ulazite u zonu požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu za disanje. Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Kompletna zaštitna odeća.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere : Evakuirati oblast.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne pokušavajte da preduzmete akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Opremite ekipu za čišćenje odgovarajućom zaštitom. Za dalje informacije pogledajte odeljak 8: „Kontrola izloženosti/lična zaštita“.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

Postupci čišćenja : Prolivenu tečnost pokupiti upijajućim materijalom. Pokupite prosute materije inertnim čvrstim materijama, kao što su glina ili dijatomejska zemlja što je pre moguće. Sakupiti prosutu vodu. Čuvati dalje od drugih materijala. Predati ovlašćenoj instituciji.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti podpoglavlje 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbedite dobru ventilaciju radne sredine. Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i kada napuštate posao. Obezbedite dobru ventilaciju u procesnom prostoru kako biste sprečili stvaranje pare. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nosite ličnu zaštitnu opremu..

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati dalje od drugih materijala. Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

Informacije o mešanom skladištenju : Nikada ne mešati sa jakim bazama i kiselinama.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
Češka Republika - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	Vodonik peroksid

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,7 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1,4 ppm
Primedba	Nadražuje oči, iritira kožu.
Regulatorna referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

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

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti dobru ventilaciju radnog mesta.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

zaštitne naočare sa bočnim štitnicima (EN 166)

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Zaštitna odeća sa dugim rukavima

Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: narandžasta
Izgled	: Tečnost.
Miris	: karakterističan.
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 dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 4,5 – 5,5 (100%)
Viskoznost, kinematična	: Oko 140 mm ² /s na 40°C
Viskoznost, dinamična	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina	: 1,02 – 1,08g/l na 20 – 24°C
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

Podpoglavlje 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: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reaguje egzotermno.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ne dolazi do razgradnje u normalnim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Direktni sunčevi zraci. Otvoren plamen.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
LD50 za pacova, oralna	431 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	6440 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 0,17 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovano pH: 4,5 – 5,5 (100%)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva teška oštećenja očiju. pH: 4,5 – 5,5 (100%)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana

Vodonik peroksid (7722-84-1)	
Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

BIOFINDER

Viskoznost, kinematična	Oko 140 mm ² /s na 40°C
-------------------------	------------------------------------

Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

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

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

Vodonik peroksid (7722-84-1)

LC50 - Ribe [1]	16,4 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,62 mg/l
ErC50 alge	1,38 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,63 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

BIOFINDER

Perzistentnost i razgradljivost	Nije ustanovljeno
---------------------------------	-------------------

Vodonik peroksid (7722-84-1)

Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.
---------------------------------	---------------

Laurylethoxy(3EO)sulphate, sodium salt (68891-38-3)

Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv prema odgovarajućem OECD testu. Nije utvrđen.
---------------------------------	---

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

BIOFINDER

Potencijal bioakumulacije	Nije ustanovljeno
---------------------------	-------------------

Vodonik peroksid (7722-84-1)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,6
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

ADR	IMDG	IATA
Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj		
Nema		
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu		
Nema		
Opis transportnog dokumenta		
Nema		
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu		
Nema		
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa		
Nema		
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: ne		
Nisu dostupni dodatni podaci		

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema podataka

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

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.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EC) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci

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 i 14/16)

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 i 117/2017)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za sledeće substance u ovoj smeši izvršena je procena hemijske bezbednosti:

Persirčetna kiselina

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Skracenicice i akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
ErC50 (za alge)	ErC50 (za alge)
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
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Ostali podaci

: Proporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Ak.toks. 2 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 2
Ak.toks. 2 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2
Ak.toks. 4 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Ak.toks. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Ak.toks. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Vod.živ.sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Vod.živ.sred.-hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Vod.živ.sred.-hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Vod.živ.sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Ošt.oka. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Irit. oka 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H271	Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo.
H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo.

BIOFINDER

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Kompletan tekst H i EUH fraza:

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
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.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Kor.kože 1A	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Kor.kože 1C	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C
Irit.kože 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
SPEC.TOKS.-JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Ošt.oka 1	H318	Mišljenje stručnjaka
-----------	------	----------------------

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.