

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

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : FLOOR
UFI : HE20-Y0UG-X00R-AG9F
Šifra proizvoda : CZ00028
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent

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

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Čišćenje podova (tečnosti)

1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ 742 35 Odry, Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislative@christeyns.com, www.christeyns.com

Distributer

CHRISTEYNS HIGIJENA d.o.o.
Rajlovačka bb
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Bosna i Hercegovina
T +387 63 898 615
Office.BH@christeyns.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija	Broj za hitne slučajeve
Bosna i Hercegovina	JU ZAVOD ZA MEDICINU RADA KANTONA SARAJEVO. Bulevar Meše Selimovića 2 71000 Sarajevo.	+387 33 72 01 86 Pružanje pomoći putem 24h telefonske informativne službe u skladu sa EU zahtjevima (Uredba (EC) br.1272/2008)
	CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA	tel: +387 33 762-606 (od 0-24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Preosetljivost kože, kategorija 1 H317
Kompletna tekst 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]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Upozorenje

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Precautionary statements (CLP)

: P261 - Izbegavati udisanje paru.
P272 - Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P362+P364 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
EUH208 - Sadrži METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.
Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH oznake

2.3. Ostale opasnosti

Не садржи ПБТ/ВПвБ супстанце ≥ 0,1% процењено у складу са РЕАЦХ Анексом КСИИИ

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

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]
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH)	CAS br.: 67-63-0 EZ br: 200-661-7 Indeks br.: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
(2-metoksimetiletoksi)propanol supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, EE, ES, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH); supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 34590-94-8 EZ br: 252-104-2 REACH-br: 01-2119450011-60	1 – 3	Nije klasifikovana
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (PL, CH)	CAS br.: 55965-84-9 EZ br: 611-341-5 Indeks br.: 613-167-00-5	0,001 – 0,01	Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermalna), H310 (ATE=200 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=59 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS br.: 55965-84-9 EZ br: 611-341-5 Indeks br.: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; 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 nelagodnosti obratiti se lekaru. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Oprati kožu sa puno vode. Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati vodom i obratiti se lekaru. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru. Isprati usta. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima

: Dovodi do jake iritacije oka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje. Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ako je moguće zaustaviti curenje bez izlaganja rizicima. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

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

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

Higijenske mere : Oprati ruke, podlaktice i lice detaljno nakon rukovanja.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.

Nekompatibilni materijali : Jake baze. Jake kiseline.

Nekompatibilni materijali : Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

Materija(e) koju(e) treba izbegavati : Nijedan poznat.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja. Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari

Zaštita kože

Hand protection:

Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda. Nosite odgovarajuću masku

Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Plav(a).
изглед	: Tečnost.
Miris	: bez mirisa.
Prag osetljivosti	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka Zamrzavanja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka ključanja	: $\approx 99\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljivost	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа Nezapaljivo
Eksplozivna svojstva	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа.
Доња граница експлозије	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Горња граница експлозије	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Tačka paljenja	: $\approx 43\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samopaljenja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Temperatura raspadanja	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
pH	: $7,0 \pm 1$ (100%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: $3,54 \pm 2\text{ mPas}$ (20°C)
Rastvorljivost	: Soluble in water.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare na 50°C	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Густина	: $1,00 \pm 0,1\text{ g/ml}$
Релативна густина	: $1,00\text{ at } (20^{\circ}\text{C})$
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

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. Nije utvrđen.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije utvrđen.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

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

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

LD50 za pacova, oralna	5840 mg/kg Source: ECHA
LD50 oralno	4396 mg/kg telesne težine
LD50 za zeca, kožna	12800 mg/kg Source: ECHA
LD50 dermalno	12800 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	46600 mg/l

(2-metoksimetiletoksi)propanol (34590-94-8)

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 pacov, dermalno	> 19020 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 za zeca, kožna	9510 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana
pH: 7,0 ± 1 (100%)

Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana
pH: 7,0 ± 1 (100%)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Grupa IARC-a	3 - Ne može se klasifikovati
--------------	------------------------------

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

NOAEL (životinja/muškarac, F1)	500 mg/kg telesne težine pacov
NOAEL (životinja/žena, F1)	500 mg/kg telesne težine pacov

(2-metoksimetiletoksi)propanol (34590-94-8)

NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	300 mg/kg
NOAEL (životinja/muškarac, F1)	1000 mg/kg

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

(2-metoksimetiletoksi)propanol (34590-94-8)

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: other:
--------------------------------	--

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Dodatna obaveštenja : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Viskoznost, kinematična	2,658 mm²/s
-------------------------	-------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

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

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Ribe [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ribe [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Rakovi [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	0,126 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	0,003 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,048 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	0,027 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC (hronično)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC hronično ribe	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC hronično rakovi	0,004 mg/l Daphnia, Duration: 21 days
NOEC hronično alge	0,00064 mg/l Skeletonema costatum, Duration: 21 days

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

LC50 - Ribe [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Ribe [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	13299 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

(2-metoksimetiletoksi)propanol (34590-94-8)

LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Rakovi [1]	1919 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

(2-metoksimetiletoksi)propanol (34590-94-8)

EC50 96h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronično)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (hronično)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC hronično rakovi	0,5 mg/l Daphnia magna, 22 days

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

FLOOR

Perzistentnost i razgradljivost	Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi EK 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata. Nije utvrđen.
---------------------------------	--

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Biorazgradnja	> 60 % OECD 301 D

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Biorazgradnja	95 % 21 days, OECD 301 E

(2-metoksimetiletoksi)propanol (34590-94-8)

Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo
Biorazgradnja	75 % 28 dana

12.3. Potencijal bioakumulacije

FLOOR

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,71 – 0,75 OECD 107

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
--	------

(2-metoksimetiletoksi)propanol (34590-94-8)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,004
--	-------

12.4. Mobilnost u zemljištu

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Mobilnost u zemljištu	12,08 Source: EPISUITE
-----------------------	------------------------

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

FLOOR

Ostali podaci	Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
---------------	--

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

Podaci o ekološkom otpadu

: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa		
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

Propisi EU

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)
Nije navedeno u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 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

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Obeležavanje sadržaja	
Komponenta	%
sapun, nejonski surfaktanti	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

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

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

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

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Izvori podataka

: UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

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:

Acute Tox. 2 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 2
Acute Tox. 2 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.
EUH208	Sadrži METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Može da izazove alergijsku reakciju.

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

Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
--------------	------	----------------------

FLOOR

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

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.