

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

Razdelek 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/prevzema

1.1 Identifikator izdelka

IME IZDELKA: FX Protect Active Foam

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: Avtomobilska industrija. Aktivna, nevtralna pena za pranje avtomobila. Za profesionalno uporabo. Ni odsvetovane uporabe: določeno

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

FX International Sp. z oo ul.
Mikołowska 65, 44-203 Rybnik
+ 48 577 899 066
biuro@fxprotect.pl FX
International Sp. z oo

Naslov:

Tel.:

Elektronski naslov odgovorne osebe za SDS:

1.4 Telefonska številka za klic v sili
112 (24 ur)

Razdelek 2. Ha za rds i den tifi ca ti on

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev na podlagi dokumentacije proizvajalca/distributerja.

Zaščita oči. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

2.2 Elementi etikete



GHS05

Signalna beseda:

NEVARNOST Vsebuje:

Identifikator:

kokamidopropil betain
amidi, kokos, N,N-bis(hidroksietil)amini, C12-
14-alkildimetil, N-oksidi

Stavki o nevarnosti

H318
H412

Povzroča hude poškodbe oči.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije na etiketi NE

UPORABLJA

Previdnostni stavki P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in jih je enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU): Ni posebnih informacij.

Vsečina v skladu z Direktivo 648/2004/ES: ≥5%, vendar <15% anionskih površinsko aktivnih snovi ≥5%, vendar <15% amfoternih površinsko aktivnih snovi parfüm (LIMONENE)

konzervansi (METILKLOROIIZOTIAZOLINON IN METILIZOTIAZOLINON)

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov o izpolnjevanju meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

Razdelek 3. Sestava/informacije o rdečih snoveh

3.1 Snovi

NE UPORABLJA

kokamidopropil betain	
REACH št	01-2119488553-30
Indeks št	NE UPORABLJA
št. ES	263-058-8
št. CAS	61789-40-0

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

3.2 Mešanice

Koncentracija %	5-15			
Razvrstitev v skladu z 1272/2008/ES	Aquatic Chronic 3 Zaščita oči. 1	H412 H318	- GHS05	- Dgr
amidi, kokos, N,N-bis(hidroksietil)				
REACH št	Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker je snov ali njena uporaba izvzeta iz registracije v skladu s členom Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006 ali pa letna tonaža ne zahteva registracije.			
Indeks št	NE UPORABLJA			
št. ES	271-657-0			
št. CAS	68603-42-9			
Koncentracija %	<5			
Razvrstitev v skladu z 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 Zaščita oči. 1	H315	GHS07 GHS05	Wng H318 Dgr
amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi				
REACH št	01-2119490061-47			
Indeks št	NE UPORABLJA			
št. ES	931-292-6			
št. CAS	308062-28-4			
Koncentracija %	<5			
Razvrstitev v skladu z 1272/2008/ES	Akutni toks. 4 Skin Irrit. 2 Vodni akutni 1 Aquatic Chronic 2 Zaščita oči. 1	H302 H315 H400 H411 H318	GHS07 GHS07 GHS09 GHS09 GHS05	Wng Wng Wng - Dgr M=1
reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [št. 220-239-6] (3:1)				
REACH št	Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker je snov ali njena uporaba izvzeta iz registracije v skladu s členom Uredbe REACH (ES) št. 1907/20 letna06 ali pa tonaža ne zahteva registracije.			
Indeks št	611-341-5			
št. ES	613-167-00-5			
št. CAS	55965-84-9			
Koncentracija %	<0,0015			
Razvrstitev v skladu z 1272/2008/ES	Akutni toks. 3 Akutni toks. 2 Kožna občutljivost 1A Akutni toks. 3 Vodni akutni 1 Aquatic Chronic 1 Skin Corr. 1B	H301 H310 H317 H331 H400 H410 H314	GHS08 GHS08 GHS07 GHS08 GHS09 GHS09 GHS05	Dgr Dgr Wng Dgr Wng M=100 Wng M=10 Dgr

Komponente niso razvrščene:

ime:

Št. CAS:

Št. ES:

Vsebnost [%]

-

-

-

-

Za celotno besedilo H-izjav: glejte RAZDELEK 16.

Izdano: 2018-06-19

Posodobljeno: -

Različica: 1.0/EN

strani2od7

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

Razdelek 4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošne opombe

Nezvestni osebi ne dajajte ničesar oralno. V primeru nezgode ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo). Če simptomi ne izginejo ali če obstaja kakršen koli dvom, poiščite zdravniško pomoč. Če žrtev ne diha, takoj dajte umetno dihanje.

Vdihavanje

Odstranite na svež zrak. Prizadeto osebo naj bo topla in mirna.

Stik s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

Očesni stik

Oči izpirajte z obilo vode (če je možno z izpiranjem oči) nekaj minut (z odprto veko), izogibajte se močnemu vodnemu curku zaradi nevarnosti poškodbe roženice. Med umivanjem odstranite kontaktne leče. Takoj se posvetujte z oftalmologom.

Opomba: Ljudem, ki so izpostavljeni kontaminaciji oči, je treba svetovati o potrebi in metodah izpiranja.

Zaužitje

Ne izzvati bruhanja - poveča tveganje za aspiracijo.

Če je žrtev popolnoma pri zavesti, temeljito sperite usta z vodo in ji dajte majhno količino vode za pitje. Če se pojavijo simptomi draženja prebavil, se posvetujte z zdravnikom, če je mogoče, pokažite embalažo, etiketo ali varnostni list. **Zaščita oseb prve pomoči:**

Ne izvajajte ničesar, kar bi komurkoli škodilo, razen če ste ustrezno usposobljeni. Vedno uporabljajte osebno zaščitno opremo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli očesni stik

solzenje, bolečina

Vdihavanje

Ni posebnih informacij.

Stik s kožo

Bolečina ali draženje, rdečina, mehurji. Ima razmaščevalni učinek na kožo.

Zaužitje

Bolečine v trebuhu, slabost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

V primeru nesreče ali slabega počutja poiščite zdravniško pomoč. Nezvestni osebi ne izvajajte bruhanja ali dajajte ničesar skozi usta. Medicinskemu osebju, ki nudi pomoč, pokažite varnostni list ali etiketo/embalažo. Pomočnikom pri neznani koncentraciji hlapov/meglice je treba zagotoviti ustrezno zaščito dihal.

Razdelek 5. Meritve za gašenje požarov

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Nevnetljiva raztopina. Prilagodite se okoliškim materialom. Vodni

Neustrezna sredstva za gašenje

curki

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri zgorevanju proizvaja zadušljive in strupene hlapne, ki vsebujejo ogljikove okside, dušikove okside. Vdihavanje produktov izgorevanja resno ogroža zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Upošteвайте postopke za gašenje požarov s kemikalijami. V primeru požara, ki vključuje velike količine izdelka, je treba vse osebe odstraniti/evakuirati iz nevarnega območja.

Zaprte posode, izpostavljene ognju ali visoki temperaturi, po možnosti ohladiti z vodnim pršenjem z varne razdalje in jih varno odstraniti iz nevarnega območja. Ne dovolite, da bi kanalizacija za gašenje prišla v kanalizacijo in vodna telesa. Odpadne vode in ostanke požara odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. Osebe, ki sodelujejo pri gašenju, morajo biti usposobljene, opremljene z neodvisnimi dihalnimi aparati in popolno zaščitno obleko.

Razdelek 6. Ukrepi ob nenamernem izpustu

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili 6.2 Okoljevarstveni ukrepi 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Poskrbite za prezačevanje. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo, vodo in zemljo. Omejite širjenje izdelka po sprostivni.

Poškodovano embalažo odložite v nadomestno embalažo. Hlapne (če so nakopičeni) razredčite s pršenjem vode. Majhne količine sproščenega proizvoda je treba absorbirati z inertnim, nevnetljivim vpojnim materialom (npr. zemljo, peskom, vermikulitom), zbrati v zaprtem, označenem zabojniku za odpadke. Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. Po potrebi za odstranitev izdelka ali kontaminiranega vpojnega materiala izdelka poiščite pomoč specializiranih podjetij, ki se ukvarjajo s prevozom in odstranjevanjem odpadkov. Mesto izpusta temeljito prezračite.

6.4 Sklizevanje na druge razdelke

Za ustrezno osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8. Za informacije o odstranjevanju glejte razdelek 13. Glejte razdelek 7 za previdnostne ukrepe.

Razdelek 7. Prenos in shranjevanje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Poskrbite za ustrezno prezačevanje. Neuporabljene vsebnike hraniti tesno zaprte. Upošteвайте osnovna pravila higiene: med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite; vsakič po končanem / prekinitvi dela si umijte roke z vodo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo - Bodite

pozorni na opozorila na etiketi.

- Hraniti samo v certificirani, originalni, pravilno označeni, zaprti embalaži.

- Prepovedati dostop nepooblaščenim osebam.

- Odprte posode previdno zaprite in držite pokonci.

- Hraniti na trdi površini.

- Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru.

- Hraniti ločeno od močnih oksidantov, močnih alkalij in močnih kislin.

- Ne izpuščati v kanalizacijo, površinske ali podtalnice (vključuje tudi prazne posode).

- Priporočena temperatura skladiščenja 5-30 °C.

7.3 Posebne končne uporabe

Način uporabe v skladu z informacijami proizvajalca ali distributerja.

Oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Nadzorni parametri

Pravna podlaga:

Direktiva Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o vzpostavitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti pri izvajanju

Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi dejavniki pri delu (Besedilo velja za EGP)

Izdano: 2018-06-19

Posodobljeno: -

Različica: 1.0/EN

strani3od7

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

TWA, STEL Ni posebnih informacij.
DNEL

kokamidopropil betain					
delavci DNEL delavci	dolgotrajna izpostavljenost	kožo	sistemiški učinki sistemiški	12,5	mg/kg telesne mase/dan
DNEL potrošniki DNEL	dolgotrajna izpostavljenost		učinki sistemiški učinki	44	mg/m ³
potrošniki DNEL	kratkotrajna izpostavljenost	vdihavanje kožo	sistemiški učinki	7,5	mg/kg telesne mase/dan
	kratkotrajna izpostavljenost	zaužitje		7,5	mg/kg telesne mase/dan

PNEC

kokamidopropil betain			
morska voda PNEC	-	mg/l	
PNEC sladka voda	0,0135	mg/l	
PNEC morski vodni sediment	0,00135	mg/kg	
PNEC sladkovodni sediment	1	mg/kg	
PNEC tla PNEC	0,805	mg/kg	
zrak	-	mg/l	
PNEC čistilna naprava PNEC občasno	-	mg/l	
sproščanje PNEC	-	mg/l	
STP mikroorganizmov	-	mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevajte splošna varnostna in higienska pravila. Med ravnanjem s proizvodom ne jejte, pijte ali kadite. Pred jedjo in po delu si umijte roke. Pred ponovno uporabo operite kontaminirana oblačila. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Zagotovite učinkovito lokalno prezračevanje delovnih postaj in splošno prezračevanje. **Zaščita dihal:**

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Če onesnaženost zraka presega dovoljene koncentracije, je potrebna zaščita dihal. Priporočena polmaska ali celobrazna maska z absorberjem tipa A2. **Zaščita kože:**

Zaščitna obleka, sestavljena iz srajce, zapete ob vratu, zapetih manšet in hlač, podloženih s čevlji.

Za zaščito izpostavljenosti kože je priporočljiva uporaba vlažilnih krem, vendar jih ne smete uporabiti takoj po izpostavljenosti. **Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Priporočen material: naravni kavčuk
Debelina: > 0,1 mm
Čas prepustnosti: > 30 min

Zaščita oči in obraza:

V primeru dolgotrajne izpostavljenosti ali nevarnosti brizganja tekočine nosite zaščitna zaščitna očala v skladu z EN 166. Priporočljivo je, da delovno mesto opremite z vodno prho za izpiranje oči.

Toplotne nevarnosti:

Ogrevanje lahko sprošča nevarne pline. Ogenj ali močna vročina lahko povzroči ta nasilno zlom. **Nadzor izpostavljenosti**

okolja:

Ne sme se izpuščati v okolje. Če proizvod onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite pristojne organe.

Oddelek 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost
Videz (20°C)	Bledo rumena tekočina
Vonj	Grozdje
Prag vonja	Ni določeno
pH	7-9
Tališče/ledišče (°C)	Ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	> 35
Plamenišče (°C)	Ni uporabno – nevnetljiva tekočina
Stopnja izhlapevanja	Ni določeno
Vnetljivost (trdne snovi, plini)	Ni uporabno – tekočina
Meje vnetljivosti ali eksplozivnosti [% v/v]: zgornja nižje	Ni uporabno – ne ustvarja eksplozivne atmosfere
Parni tlak (20°C, mmHg)	Ni določeno
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni določeno
Gostota (20°C, g/cm ³)	0,95-1,05
Topnost	Neomejeno v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samovžiga (°C)	Ni uporabno – nevnetljiva tekočina
Temperatura razgradnje (°C)	Ni določeno
Viskoznost kinematična (cm ² /s, 40°C) dinamično (mPa·s, 25°C)	Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Z zrakom ne ustvarja eksplozivne atmosfere
Oksidativne lastnosti	Ni primerno

9.2 Drugi podatki

Ni posebnih informacij.

Oddelek 10. Zavihek in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Za ta izdelek ni posebnih testnih podatkov o reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih okoljskih pogojih, kot tudi pri pričakovani temperaturi in tlaku med skladiščenjem in rokovanjem.

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Pod priporočenimi pogoji shranjevanja in uporabe ne bi smelo priti do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremne temperature.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ne mešajte z drugimi kemikalijami (še posebej s solmi, kislinami, bazami).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Med zgorevanjem lahko nastaneta oksid in ogljikov dioksid.

Oddelek 11. Formacija za toksiko l og ikaln iko

Ta izdelek je bil ovrednoten po konvencionalni metodi, ki jo določa direktiva EU, in je ustrezno razvrščen glede na strupenost. Podrobnosti so navedene v razdelkih 2 in 3.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost	Ni posebnih informacij. Ni posebnih informacij. Draži, lahko povzroči
Jedkost za kožo/draženje kože	poškodbe oči. Ni posebnih informacij
Resne poškodbe oči/draženje	Ni posebnih informacij
Preobčutljivost dihal ali kože	Ni posebnih informacij
Mutagenost zarodnih celic	Ni posebnih informacij
Rakotvornost	Ni posebnih informacij
Toksičnost za razmnoževanje	Ni posebnih informacij
STOT - enkratna izpostavljenost	Ni posebnih informacij Št
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	
Nevarnost aspiracije	

Razdelek 12. Eko l o g i č k a lin o rm a cija

Za več informacij o možnih vplivih na okolje glejte razdelek 2.1. (razvrstitev). Ni podatkov za končni izdelek, ocena je bila narejena na podlagi posameznih komponent.

12.1 Strupenost

Preprečiti odtokanje v površinske vode, vodotoke ali kanalizacijo. ribe	
amidi, kokos, N,N-bis(hidroksietil) amini, LC50: 2,4 mg/l/96h	
C12-14-alkildimetil, N-oksidi Daphnia in LC50 3,46mg/l/96h Pimephales promelas	
drugi vodni nevretenčarji amidi, kokos, N,N-bis(hidroksietil) amini, C12-14alkildimetil, N-oksidi Alge	EC50: 3,2 mg/l/48h Daphnia magna EC50 10,4mg/l/48h Daphnia magna
amidi, kokos, N,N-bis(hidroksietil)amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi	LD50: 3,9 mg/l/72h EC50 0,266mg/l/72h Selenastrum capricornutum

12.2 Obstočnost in razgradljivost

kokamidopropil betain	Enostavno biorazgradljivo Biorazgradnja:
amidi, kokos, N,N-bis(hidroksietil)	

amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi

12.3 Bioakumulacijski potencial

Ni posebnih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni posebnih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

86 % (OECD 301E) 72,4 % (OECD 301D).
Snov je lahko biorazgradljiva
Biorazgradljiva

Ni podatkov o izpolnjevanju meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek ne sme priti v vodo, kanalizacijo ali zemljo.

Oddelek 13. D i spos a l cons i dera ti ons

13.1

Metode ravnanja z odpadki

Navodila za odstranjevanje odpadkov in embalaže: Odstranjevanje: V skladu z lokalnimi in državnimi predpisi. Čiste posode lahko odvržemo med nenevarne odpadke.

Šifre odpadkov mora določiti uporabnik glede na način uporabe izdelka. Predlog šifre odpadkov:

20 01 29* Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi Šifra odpadne embalaže:

15 01 10 * embalaža, ki vsebuje ostanke ali onesnažena z nevarnimi snovmi

Oddelek 14. Informacije o prevozu

Za izdelek ne veljajo

predpisi o prevozu nevarnega blaga, vključeni v ADR (cesta), RID (železnica), ADN (notranji promet), IMDG (pomorje), ICAO / IATA (zrak).

Izključene količine:

Največja neto količina za notranjo embalažo: -

Največja neto količina za zunanjo embalažo: -

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes

1) Uredba (ES) št. 1907/2006 (Priloga II Smernice za pripravo varnostnih listov)

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

	ADR
14.1 Številka UN	NE UPORABLJA
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	NE UPORABLJA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	NE UPORABLJA
14.4 Embalažna skupina	NE UPORABLJA
14.5 Nevarnosti za okolje	V skladu s prometnimi predpisi ni nevarno za okolje.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pri rokovanju z bremenom nosite osebno zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8. Omejena količina: - Koda omejitve predora: - Identifikacijska številka nevarnosti: - Postopki: - Posebna določba: -
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II Marpol in IBC Koda	Ne velja v obliki, v kateri je bilo dostavljeno.

Oddelek 15. Regu la to ryin forma ti on

- 2) Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (UL L 132/ 8 29.5.2015, CELEX 32015R0830)
- 3) Uredba Komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (UL L 133 31. 5. 2010, CELEX 32010R0453)
- 4) Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES, in o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L 353 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
- 5) Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, o spremembi Direktive 1999/45/ES in o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št 1488/94 ter Direktivo Sveta 76/769/EGS in Direktive Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (UL L 396, 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
- 6) Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (UL L 312, 22.11.2008, CELEX 32008L0098).
- 7) Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (UL L 286, 31. oktober 2009, CELEX 32009R1005).
- 8) Direktiva 2008/68/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. septembra 2008 o notranjem prevozu nevarnega blaga (Besedilo velja za EGP) (UL L 260, 30.9.2008, CELEX 32008L0068).

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Kategorija	Mejna vrednost za ustanovo nižje stopnje [t]	Mejna vrednost za ustanovo višje stopnje [t]
NE UPORABLJA	-	-

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za izdelek ni bila izdelana nobena ocena kemijske varnosti.

Razdelek 16. Drugo v informacijah

Podatki v tem dokumentu se nanašajo na izdelek v komercialni obliki.

Ustrezne H-izjave (število in celotno besedilo)

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razredi in kategorije nevarnosti

Akutni toks. 2	Akutna toksičnost	Kategorija	2
Akutni toks. 3	Akutna toksičnost	Kategorija	3
Akutni toks. 4	Akutna toksičnost	Kategorija	4
Vodni akutni 1	Nevarno za vodno okolje Nevarno	Kategorija	1
Aquatic Chronic 1 za vodno okolje Nevarno za vodno	Kategorija 1 Aquatic Chronic 2 okolje	Kategorija 2	

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015

Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje Poškodbe	Kategorija	3
Zaščita oči. 1	oči/draženje	Kategorija	1
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija	1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija	2
Kožna občutljivost 1A	Preobčutljivost kože	Kategorija	1A
Okrajšave in akronimi			
ACGIH	Združenje za spodbujanje zdravja pri delu in okolja		
ADN	L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses Mednarodni prevoz nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh	par voies de navigation intérieures – Evropski sporazum o	
ADR	Accord Dangereux Routier - Evropski predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti		
ASTM	Ameriško združenje za testiranje in oceno akutne		
ATE	strupenosti materialov Faktor biokonzentracije		
BCF	Biologischer Grenzwert (biološka mejna vrednost, Nemčija)		
BGW	Chemical Abstract Service		
CAS	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi, ki so rakotvorne, mutagene ali strupene za		
CLP	razmnoževanje		
CMR	Ocena kemijske varnosti		
CSA CSR	Poročilo o kemijski varnosti		
DIN	Deutsches Institut für Normung - Nemški inštitut za standardizacijo, pridobljena raven brez učinka		
DNEL	Evropska skupnost		
ES	Srednja efektivna koncentracija (potrebna za povzročitev 50-odstotnega učinka)		
EC50	Scenarij izpostavljenosti		
ES	Evropski katalog odpadkov Globalni harmonizirani		
EWG	sistem Mednarodno združenje letalskih prevoznikov		
GHS	Srednja koncentracija zaviranja (koncentracija, ki zmanjša učinek za 50 %)		
IATA	Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago		
IC50	Mednarodna organizacija za standardizacijo smrtonosne		
IMDG	koncentracije, 50 %		
ISO	Smrtonosni odmerki, 50 %		
LC50	Nizka smrtna doza		
LD50 LDLo	Porazdelitveni koeficient oktanol/voda		
LogPow	Hlapna organska spojina		
VOC	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij		
MARPOL 73/78 NIOSH	Nacionalni inštitut ZDA za varnost in zdravje pri delu		
NOEC OECD	Koncentracija brez opaženega učinka		
OSHA	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj		
PBT	Uprava za varnost in zdravje pri delu		
PEL PNEC	Obstojne bioakumulativne toksične (kemične) dovoljene meje		
DOSEG RID	izpostavljenosti		
RRN	Predvidena koncentracija brez učinka		
STEL	Uredba 1907/2006/ES o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemijskih predpisov v zvezi z		
STOT RE	mednarodnim prevozom nevarnega blaga po železnici		
STOT SE	Registracijska številka REACH Omejevanje kratkoročne		
SVHC TWA	izpostavljenosti		
vPvB	Specifična toksičnost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost Snovi, ki vzbujajo veliko skrb Časovno tehtano povprečje zelo obstojno zelo bioakumulativno (kemično)		

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju in veljavni pravni podlagi. Izdelek se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v razdelku 1, brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje. Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme vse potrebne korake za izpolnitev zahtev, določenih v lokalnih pravilih in zakonodaji. Podatki v tem varnostnem listu so mišljeni kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ne velja za garancijo lastnosti izdelka.

SDS je razvil **Pro-Perfekt, biuro@properfekt-msds.pl**

Ta varnostni list je zaščiteno z zakonom z dne 4. februarja 1994 o avtorski in sorodnih pravicah. Prepovedano je kopiranje, prilagajanje, preoblikovanje ali spreminjanje varnostnega lista ali njegovih delov brez predhodnega pisnega dovoljenja avtorjev.