

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
1.11	02.11.2023	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 12.02.2019
		3971585-00012	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Krytox™ GPL 2E7

SDS-Identcode : 130000031530

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazivo

Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko uporabo.
Ne uporabite ali prodati Chemours™ materiali v medicini, ki vključuje vsaditev v človeško telo ali Dotikanje notranjih telesnih tekočin ali tkiv, če dogovorjeno s strani prodajalca v pisni sporazum, ki zajema tako uporabljati. Za dodatne informacije, se obrnite na svojega predstavnika Chemours.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nizozemska

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefaks : +31-78-6163737

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : sds-support@chemours.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+(386)-18888016 (CHEMTREC - Priporočeni) ; Telefonska št. za klic v sili: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)
Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Hlapi od termalnega razkroja fluorinirane plastike lahko povzročijo polimersko dimno vročino z gripi podobnimi simptomi pri ljudeh, zlasti če kadijo kontaminiran tobak.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Additive	vsebina z blagovno znamko	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- | | | |
|--|---|---|
| Pri nujenju prve pomoči
upoštevaj samozaščito | : | Za osebe, ki nudijo prvo pomoč, niso potrebni nikakršni ukrepi. |
| Pri vdihavanju | : | Ob vdihavanju prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. |
| Pri stiku s kožo | : | Preventivno umijte/operite z vodo in milom.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. |
| Pri stiku z očmi | : | Preventivno oplaknite oči z vodo.
Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč. |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

Pri zaužitju : V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Usta temeljito sperite z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:
Draženje
Pljučni edem

Stik z očmi lahko povzroči naslednje simptome
Zamegljen vid
Nelagodje
Solzenje

Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:
Draženje
Rdečina

vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:
Draženje
Zasoplost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Ni smiselno
je Ne gori

Neustrezna sredstva za : Ni smiselno
gašenje Ne gori

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med : Izpostavljanost izgorevajočim izdelkom lahko predstavlja tve-
gašenjem ganje za zdravje.

Nevarni proizvodi izgore- : Vodikov fluorid
vanja Karbonil fluorid
potencialno strupene fluorirane spojine
trdni delci v obliki aerosola
ogljikova oksida
Kovinski oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

gasilce	aparati. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Specifične metode gašenja požara	: Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebni- kov. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Izprazniti območje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	: Upoštevajte nasvete za varno ravnanje (glej odsek 7) in pri- poročila glede osebne zaščitne opreme (glej odsek 8).
-------------------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	: Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpu- sta/razliva ni mogoče omejiti.
------------------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja	: Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Za večja razlitja izkoplajte jarek ali z drugimi ustreznimi ele- menti omejite širjenja materiala. Če je material mogoče izčrpa- ti iz jarka, ga shranite v ustrezni posodi. Preostanek razlitega materiala očistite z ustreznim ab- sorpcijskim sredstvom. Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo. V 13. in 15. poglavju tega varnostnega lista so informacije o določenih lokalnih ali državnih zahtevah.
-----------------	--

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi	: Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.
Lokalno/popolno prez-	: Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
1.11	02.11.2023	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 12.02.2019
		3971585-00012	

račevanje

Navodilo za varno rokovanje : Ravnati v skladu z dobro higieno dela in varnostnimi praksami, ki temeljijo na rezultatih presoje izpostavljenosti delovnega mesta
Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte izpust v okolje do minimuma.

Razgradnih produktov ne vdihavajte.

Higienski ukrepi : Če med običajno uporabo obstaja verjetnost za izpostavljenost kemikalijam, v bližini delovnega mesta zagotovite sisteme za izpiranje oči in varnostne prhe. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

Navodila za običajno skladiščenje : Ni posebnih omejitev pri skladiščenju z drugimi proizvodi.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost razgradnim produktom

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Fluorovodikova kislina	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija
1.11

Datum revizije:
02.11.2023

Številka var-
nostnega lista:
3971585-00012

Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
Datum prve izdaje: 12.02.2019

		KTV	3 ppm 2,5 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
Karbonil difluorid	353-50-4	MV	2,5 mg/m ³ (Fluor)	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	10 mg/m ³ (Fluor)	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
Ogljikov dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SI OEL
		KTV	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	SI OEL
ogljikov monoksid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Dodatne informacije: Indikativni			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Dodatne informacije: Indikativni			
		MV	20 ppm 23 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1A			
		KTV	100 ppm 117 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 1A			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Additive	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	35,26 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/kg telesna masa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11 Datum revizije: 02.11.2023 Številka varnostnega lista: 3971585-00012 Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019

	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	8,7 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Additive	Sladka voda	0,018 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,18 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,548 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,055 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,099 mg/kg suhe teže (d.w.)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Z obdelavo lahko nastanejo nevarne spojine (glej odsek 10).
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.
Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Nosite naslednjo osebno zaščitno opremo:
Zaščitna očala
Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166

Zaščita rok

Opombe : Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Zaščita kože : Po stiku je treba kožo umiti.

Zaščita dihal : Če ustrezno lokalno izpušno prezračevanje ni na voljo ali če ocena izpostavljenosti izkazuje izpostavljenost izven priporočenih smernic, uporabite zaščito za dihala.
Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 14387

Filter vrste : Skupni trdni delci, kislinski plin/hlap in organski tip hlapov (AE-P)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Mazivo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

Barva	:	bela
Vonj	:	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	320 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ne gori
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	300 °C
pH	:	7
Viskoznost Viskoznost, kinematična	:	Ni smiselno
Topnost Topnost v vodi	:	netopno
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

Parni tlak	:	Ni smiselno
Relativna gostota	:	1,89 - 1,93
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni smiselno
Lastnosti delcev Velikost delca	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Hitrost izparevanja	:	Ni smiselno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni uvrščeno kot reaktivna nevarnost.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	:	Pri povišanih temperaturah se bodo oblikovali nevarni produkti razgradnje.
------------------	---	--

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Nobena znana.
-------------------------------------	---	---------------

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	:	Nobeden.
--	---	----------

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razpad/razgradnja	:	Fluorovodikova kislina Karbonil difluorid Ogljikov dioksid ogljikov monoksid
----------------------------	---	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
1.11	02.11.2023	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 12.02.2019
		3971585-00012	

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o možnih načinih : Stik s kožo
izpostavljenosti : Zaužitje
Stik z očmi

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Additive:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne
toksičnosti
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Additive:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Additive:

Vrste : Goveja roženica
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 437

Vrste : Tkivna kultura
Metoda : EpiOcular

Rezultat : Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
1.11	02.11.2023	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 12.02.2019
		3971585-00012	

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Additive:

Vrsta preskusa	:	Vkožni preizkus
Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Morski Prašiček
Rezultat	:	negativno
Opombe	:	Na podlagi podatkov podobnih materialov

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Additive:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES) Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: negativno Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
		Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476 Rezultat: negativno Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
		Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro Rezultat: negativno Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta preskusa: Mutagenost (in vivo citogenetsko testiranje na sesalskem kostnem mozgu, kromosomska analiza) Vrste: Podgana Način aplikacije: Zaužitje Rezultat: negativno Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Additive:

Vplivi na razvoj zarodka	:	Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj Vrste: Podgana Način aplikacije: Zaužitje
--------------------------	---	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
1.11	02.11.2023	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 12.02.2019
		3971585-00012	

Rezultat: negativno

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Additive:

Vrste	:	Podgana
NOAEL	:	≥ 1.000 mg/kg
Način aplikacije	:	Zaužitje
Čas izpostavljanja	:	6 Meseci

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena	:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
-------	---	---

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Additive:

Strupenost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (riba zebnica)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EL50 (Acartia tonsa (ceponožec iz reda kalonoidov)): $> 10 - 100$ mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Preskusna snov: Pripravek Water Accommodated Fraction Metoda: ISO 14669 in PARCOM metoda Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov
Strupenost za alge/vodne	:	NOELR (Skeletonema costatum (morski sediment)): $> 1 - 10$

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

rastline

mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Preskusna snov: Pripravek Water Accommodated Fraction

Metoda: ISO 10253

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

EL50 (Skeletonema costatum (morski sediment)): > 10 - 100

mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Preskusna snov: Pripravek Water Accommodated Fraction

Metoda: ISO 10253

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Additive:

Biorazgradljivost

: Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Biorazgradnja: 89 %

Čas izpostavljanja: 28 d

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 306

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Additive:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: -4,9
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena

: Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	: Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov. Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	: Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Če ni določeno drugače: odstranite kot neuporabljen izdelek.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	: Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADN	: Ni razvrščeno kot nevarno blago
-----	-----------------------------------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija 1.11	Datum revizije: 02.11.2023	Številka var- nostnega lista: 3971585-00012	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023 Datum prve izdaje: 12.02.2019
-----------------	-------------------------------	---	--

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

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

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
1.11	02.11.2023	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 12.02.2019
		3971585-00012	

(Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Presoja kemične varnosti ni bila opravljena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki : Krytox™ in kateri koli povezani logotipi so blagovne znamke ali ima avtorske pravice zanje družba The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ in logotip Chemours sta blagovni znamki družbe The Chemours Company.
Pred uporabo preberite Chemoursove varnostne informacije.
Za dodatne informacije se obrnite na Chemoursovo pisarno ali Chemoursove pooblaščen distributerje.

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Celotno besedilo H-stavkov

H319 : Povzroča hudo draženje oči.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Eye Irrit.	: Draženje oči
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	: Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu
2006/15/EC	: Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2017/164/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / STEL	: Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2004/37/EC / TWA	: Mejna vrednost
2006/15/EC / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2017/164/EU / STEL	: Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2017/164/EU / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena,

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



Krytox™ GPL 2E7

Verzija	Datum revizije:	Številka var-	Datum zadnje izdaje: 24.03.2023
1.11	02.11.2023	nostnega lista:	Datum prve izdaje: 12.02.2019
		3971585-00012	

mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Informacije na tem varnostnem listu so pravilne glede na naše znanje in informacije na dan izdaje. Informacije so predvidene zgolj kot smernice za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in sprostitev in se jih ne sme upoštevati kot kakršna koli garancija ali določitev kakovosti. Informacije se nanašajo samo na specifični material, označen na vrhu tega varnostnega lista (SDS) in morda ne bodo veljale, če se bo material varnostnega lista (SDS) uporabljal v kombinaciji s katerimi koli drugimi materiali ali v katerem koli drugem postopku, razen če je navedeno tako v besedilu. Uporabniki materiala morajo pregledati informacije in priporočila v določenem kontekstu predvidenega namena ravnanja z materialom tega varnostnega lista (SDS), njegove uporabe, obdelave in skladiščenja ter oceniti primernost materiala v končnem izdelku uporabnika.

SI / SL