

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1	Termékazonosító Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: STARLINE Karosářský tmel
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Megfelelő azonosított felhasználása: Gitt Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Lang Kereskedelmi Kft. H-1095 Budapest Soroksári út 138-142 Tel: +36202224455
1.4	Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary. Tel.: (+36-1) 476-6464.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1	Az anyag vagy keverék osztályozása Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:
2.2	Címkézési elemek Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]: Veszélyt jelző piktogram(ok): Figyelmeztetés(ek): Tartalmaz: etilén-glikol; Kovasav, nátriumsó Figyelmeztető mondat(ok): Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Egyéb információk: EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6)(CMIT/MIT) (3:1) keveréke -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni. Kezelt termék. Tartalmaz CMIT/MIT (3:1): tartósítószer a termékek tárolására.
2.3	Egyéb veszélyek

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	---	---------------

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Név	Koncentráció: (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:	
etilén-glikol *	≤ 1,5	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-0000	Acute Tox. 4	H302
Kovasav, nátriumsó	≤ 0,1	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-0000	Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B	H318 H290 H314
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6)(CMIT/MIT) (3:1) keveréke	≤ 0,0009	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 M-factor: 100 Aquatic Chronic 1 M-factor: 100 Eye Dam. 1 SCL: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1% Skin Corr. 1C SCL: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2 SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1% Skin Sens. 1A SCL: C ≥ 0,0015%	H330 H310 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 EUH071
Titán-dioxid	1-3	022-006-00-2 13463-67-7 236-675-5	Carc. 2	H351

* Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	---	---------------

Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adatlappal. Életveszélyes állapotban először újra kell élesíteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Eszméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

Belélegzéskor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO2, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár - A tűz továbbterjedhet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	---	---------------

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszer-től, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd 1.2 szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)	Megjegyzés
etilén-glikol	107-21-1	52	104	b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
etilén-glikol	107-21-1	52	104	Dermal

DNEL

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/m³	35
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	106
Fogyasztók				
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/m³	7
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	53

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

Kovasav, nátriumsó (CAS: 1344-09-8)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	5,61
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	1,59
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	1,38
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,8
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,8

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/m³	0,02
Fogyasztók				
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/m³	0,02
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,09

PNEC

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	mg/L	10
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	mg/L	10
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	37
	Tengervíz	PNEC water, mar.	mg/L	1
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	3,7
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	199,5
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	1,53

Kovasav, nátriumsó (CAS: 1344-09-8)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	mg/L	7,5
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	mg/L	7,5
	Tengervíz	PNEC water, mar.	mg/L	1
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	348

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	µg/L	3,39
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	µg/L	3,39
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	0,027
	Tengervíz	PNEC water, mar.	µg/L	3,39
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	0,23
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	0,01

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	---	---------------

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni véde

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépik, por, köd, aeroszol használatakor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 + A1 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmazskok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

Termikus veszélyek:

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Ingatlan	Érték		Módszer
Halmazállapot:	Beillesztés		
Szín:	fehér, szürke		
Szag:	Jellegzetes		
Szagküszöbérték:	Nincs adat.		
pH:	Nincs adat.		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	100 °C		
Lobbanáspont (°C):	> 100 °C		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.		
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20°C):	1		
Oldhatóság (20°C):	Oldhatatlan		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.		
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

- 9.2

Egyéb információk

VOC (%):

Szárazanyag - tartalom:

További információ:

Nincs adat.

Nincs adat.

- 9.2.1

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

- 9.2.2

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1

Reakciókészség

Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.
- 10.2

Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.
- 10.3

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4

Kerülendő körülmények

Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.
- 10.5

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.
- 10.6

Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Egyedi összetevők

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	8.54 g/kg/testsúly, LD50	oral	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	> 3 500 mg/kg testsúly, LD50	dermal	egér
kulcsfontosságú tanulmány	> 2.5 mg/L levegő	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	dermal	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, bizonyítékok súlya	150 mg/kg testsúly/nap, NOEL 500 mg/kg testsúly/nap	oral	patkány
OECD 410, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 200 - < 4 400 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 2 mL/kg testsúly	dermal	kutya, eb

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	1 500 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	orális: takarmány	egér

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	negatív	orális: takarmány	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	> 1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL > 1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	orális: takarmány	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Kovasav, nátriumsó (CAS: 1344-09-8)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	3 400 mg/kg testsúly, LD50	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	> 5 000 mg/kg testsúly, LD50	dermal	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	> 2.06 mg/L levegő (elemző)	belégzés: gőz	patkány

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	1. kategória (szemre irreverzibilis hatások) a GHS-kritériumok alapján	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	1. kategória (korrozív) a GHS-kritériumok alapján	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 407, kulcsfontosságú tanulmány	2 400 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	oral	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 475, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: takarmány	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	2 400 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	orális: takarmány	egyéb: kutya

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

Akut toxicitás:

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 423, kulcsfontosságú tanulmány	200 mg/kg testsúly, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 141 mg/kg testsúly, egyéb: > 1 008 mg/kg testsúly, LD50	dermal	patkány
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	2.36 mg/L levegő, LC50 0.33 mg/L levegő, LC50	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1. kategória (szemre irreverzibilis hatások) a GHS-kritériumok alapján	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	maró	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1A kategória (jelentős bőrszenzibilizáló potenciál jelzése) a GHS-kritériumok alapján	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 409, kulcsfontosságú tanulmány	22 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	oral	kutya, eb
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	0.34 mg/m ³ levegő (elemző), NOAEL 1.15 mg/m ³ levegő (elemző), LOAEL	inhal	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	2.625 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 0.105 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 0.525 mg/kg testsúly/nap, LOAEL egyéb:, NOAEL	dermal	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	orális: ivóvíz	patkány

Csírasejt-mutagenitás:

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 475, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL	orális: ivóvíz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

keverék

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírasejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	> 72 860 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	>= 100 mg/L, EC0 / 48 h > 100 mg/L, EC100 / 48 h > 100 mg/L, egyéb: / 48 h >= 100 mg/L, egyéb: / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h > 100 mg/L, egyéb: / 48 h	OECD 202

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	10 940 mg/L, IC50 / 96 h	
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
log Kow / log Pow		-1.36 @ 25 °C	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo glevigodneri</i>)	0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>)	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
Vízi algák	<i>Skeletonema costatum</i>	0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h	OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

12.3 Bioakkumulációs képesség

A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

A komponens bioakkumulációs tényezőjének értéke másodpercben van szakasz 12.1

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

08 04 10 Ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

Termékkatalógus száma:

17 02 03 Műanyag

Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítani a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert: Nincs adat.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások: A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Biztonsági címke			
14.4	Csomagolási csoport			

14.5 Környezeti veszélyek Nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem meghatározott.

Egyéb információk

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:			
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:		-	-
Alagút korlátozási kódja:		-	-
Elkülönítési csoport:	-		-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet
Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet
Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Az értékelés nem történt meg.

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 2 - Akut toxicitás, 2. kategória
 Acute Tox. 3 - Akut toxicitás, 3. kategória
 Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória
 Aquatic Acute 1 - Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória
 Aquatic Chronic 1 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 1. kategória
 Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória
 Carc. 1B - Rákkeltő hatás, 1B. kategória
 Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
 Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
 Met. Corr. 1 - Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. kategória
 Muta. 2 - Csírasejt-mutagenitás, 2. kategória
 Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
 STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória
 Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B. kategória
 Skin Corr. 1C - Bőrmarás, 1C. kategória
 Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória
 Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
 Skin Sens. 1A - Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória

H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H301 Lenyelve mérgező.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H310 Bőrrel érintkezve halálos.
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H330 Belélegezve halálos.
 H331 Belélegezve mérgező.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
 H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Magyarázó megjegyzések:

ADN Inland waterways
 ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 CAS Chemical Abstracts Service
 DNEL Származtatott nem észlelt hatás szint
 EC50 A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
 EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

Megjelenés dátuma: 4.8.2022	STARLINE Karosářský tmel BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
-----------------------------	--	---------------

EL50	Effect level for 50%
IATA	International levegő Transport Association
IC50	Inhibition concentration for 50%
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LL50	Lethal load for 50%
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
LOEL	Lowest observable effect level
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíció határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíció határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Egyedi koncentráció határértékek
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíció határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért
CK-érték	Rövid idejű expozíció határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartam

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Első kiadás. Összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban.

Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait.

A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Ha egy veszélyes vegyszer/keverék maró hatásúnak vagy mérgezőnek van besorolva, a dolgozóknak ismerniük kell a maró/mérgező vegyi anyagok/keverékek kezelésére vonatkozó szabályokat.

A veszélyes anyagokat szállító személyeknek ismerniük kell az ADR/RID előírások szerinti baleseti utasításokat.

Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.