Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete szerint - (EU) 2020/878 rendelet és az Egyesült Királyság REACH II. melléklete szerint

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	SiMP Seal CRYSTAL

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználások

Javasolt felhasználás	Egykomponensű, metoxi-szilán alapú ragasztó általános ipari alkalmazásokhoz.

Azonosított felhasználások	Ipari	Szakmai	Fogyasztói
TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK FORMULÁCIÓI AZ IPARBAN	✓	-	-
TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK IPARI ALKALMAZÁSAI	✓	✓	-
KÉMIAI ANYAG HASZNÁLATA LABORATÓRIUMBAN, IPARBAN	✓	-	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név	N.P.T. S.R.L. EGYETLEN TAGGAL
Teljes cím	via Guido Rossa 2
Kerület és ország	**40053** Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO) Olaszország
	Tel. **+39 051 969109** Fax **+39 051 969837**
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe	infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdések esetén forduljon	Laboratóriumok és gyártóüzem - Villanova d'Ardenghi (PV) +39 0382 400140 (elérhető hétfőtől péntekig, csak a következő irodai órákban: 8.30-12.30, 13.30-17.00).

2. SZAKASZ. Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet (CLP) rendelkezései szerint.

Mindazonáltal, mivel a termék olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, hogy azokat a 3. szakaszban fel kell tüntetni, biztonsági adatlapot igényel megfelelő információkkal, az (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően.

Veszélyességi besorolás és jelzés: --

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és annak későbbi módosításai és kiegészítései szerint.

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető szavak: --

Veszélyességi mondatok:

EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208	Tartalmaz: VINILTRIMETOXISZILÁN. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: --

2. SZAKASZ. Veszély azonosítása ... / >>

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál nagyobb arányban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat 0,1% koncentrációban.

A termék lassan reagál víz jelenlétében (a környezeti páratartalmon keresztül), gumiszerű szilárddá válik és METANOLT termel.

3. SZAKASZ. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)
VINILTRIMETOXISZILÁN. INDEX EK *220-449-8* CAS *2768-02-7* REACH Reg. 01-2119513215-52-0003	0,89 x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317 LC50 Belélegzés gőzök: 16,8 mg/l/4h
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT INDEX EK *258-207-9* CAS *52829-07-9*	0,8 x < 0,9	Repr. 2 H361f, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
REACH Reg. 01-2119537297 -32-XXXX METANOL INDEX 603-001-00-X EK *200-659-6* CAS *67-56-1*	0 x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: 3% STA Orális: 100 mg/kg, STA Bőrön át: 300 mg/kg, STA Belélegzés ködök/porok: 0,501 mg/l, STA Belélegzés gőzök: 3 mg/l

A veszélyességi (H) mondatok teljes szövege a lap 16. szakaszában található.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

SZEM: azonnal távolítsa el tiszta ruhával vagy papírral, és mossa le az érintett területet szappannal és vízzel.
BŐR: vegye le a szennyezett ruházatot. Azonnal mossa le bő vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruházatot újrafelhasználás előtt mossa ki.
BELÉLEGZÉS: Rosszullét esetén vigye a beteget friss levegőre, és forduljon orvoshoz, ha légzési nehézség lép fel. LENYELÉS: köpje ki a terméket és öblítse ki a száját vízzel

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

Nincs információ

4.3. Bármilyen azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jelzése

Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy ha a bőr tartósan irritált.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉS

A tűzoltó berendezésnek a hagyományos típusúnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízsugár. NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉS Nincs különösebb.

5.2. A anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A TŰZ ESETÉN TÖRTÉNŐ KITETTSÉG ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5. SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések ... / >>

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Használjon vízsugarakat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak a csatornahálózatba jutását. A szennyezett oltóvizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

TŰZOLTÓK KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSE

Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) kombinálva önálló, nyitott áramkörű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137).

6. SZAKASZ. Véletlen kibocsátás elleni intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Zárja el a szivárgást, ha nincs veszély.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében. Ezek az előírások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat a csatornahálózatba, és nem kerülhet érintkezésbe felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kiszivárgott terméket egy megfelelő tartályba. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A maradékot inert abszorbens anyaggal itassa fel.

Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőzik. A szennyezett anyagot a 13. pontban meghatározott rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök a talajszinten felhalmozódhatnak, és ha meggyulladnak, akár távolról is tüzet okozhatnak, visszaégés veszélyével. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Távolítsa el a szennyezett ruhákat és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belépne olyan helyekre, ahol emberek étkeznek. Kerülje a termék környezetbe jutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenségeket

Csak az eredeti tartályban tárolja. Hűvös és jól szellőző helyen tárolja, tartsa távol hőforrásoktól, nyílt lángtól és szikrától, valamint egyéb gyújtóforrásoktól. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

TRGS 510 tárolási osztály (Németország): 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nincs információ

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021

8. SZAKASZ. Expozíció ellenőrzése/személyi védelem ... / >>

FRA	Franciaország	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Finnország	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Görögország	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Horvátország	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Olaszország	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norvégia	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Hollandia	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugália	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Lengyelország	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	Románia	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Szlovákia	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Szlovénia	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

VINIL-TRIMETOXISZILÁN.

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték friss vízben	0,34	mg/l
Normál érték tengervízben	0,034	mg/l
Normál érték frissvízi üledékre	0,27	mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	3,4	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	110	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetre	0,046	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Orális			NINCS MEGADVA	0,3 mg/kg/nap				
Belélegzés	NINCS MEGADVA	93,4 mg/m3	NINCS MEGADVA	1,04 mg/m3			NINCS MEGADVA	4,9 mg/m3
Bőr	NINCS MEGADVA	26,9 mg/kg/nap	NINCS MEGADVA	0,3 mg/kg/nap			NINCS MEGADVA	0,69 mg/kg/nap

8. SZAKASZ. Expozíció ellenőrzése/személyi védelem ... / >>

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,005	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0005	mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	8,02	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékben	0,802	mg/kg
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	1,6	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Belélegzés	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Bőr	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

METANOL

Küszöbérték

Típus	Ország	TWA/8h		STEL/15perc		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	260	200			BŐR	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	BŐR	
AGW	DEU	270	200	1080	800	BŐR	
MAK	DEU	130	100	260	200	BŐR	
TLV	DNK	260	200			BŐR	E
VLA	ESP	266	200			BŐR	
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	BŐR	11
HTP	FIN	270	200	330	250	BŐR	
TLV	GRC	260	200	325	250		
AK	HUN	260				BŐR	
GVI/KGVI	HRV	260	200			BŐR	
VLEP	ITA	260	200			BŐR	
TLV	NOR	130	100			BŐR	
TGG	NLD	133				BŐR	
VLE	PRT	260	200			BŐR	
NDS/NDSCh	POL	100		300		BŐR	
TLV	ROU	260	200			BŐR	
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	BŐR	
NPEL	SVK	260	200			BŐR	
MV	SVN	260	200	1040	800	BŐR	
WEL	GBR	266	200	333	250	BŐR	
OEL	EU	260	200				
TLV-ACGIH		262	200	328	250	BŐR	

Jelmagyarázat: (C) = FELSŐ HATÁR ; INHAL = Belélegezhető frakció ; RESP = Belélegezhető frakció ; THORA = Mellkasi frakció.
VND = azonosított veszély, de nincs DNEL/PNEC elérhető ; NEA = nincs expozíció várható ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Mivel a megfelelő műszaki berendezések használata mindig elsőbbséget kell, hogy élvezzen a személyi védőfelszerelésekkel szemben, győződjön meg arról, hogy a munkahely jól szellőzik a hatékony helyi elszívás révén. KÉZVÉDELEM

Védje a kezét III. kategóriájú munkavédelmi kesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). A végleges anyagválasztáshoz értékelnie kell a felhasználás típusát. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén használjon nitrilből készült kesztyűt (0,3 mm vastagság, áteresztési idő >480 perc). Folyamatos expozíció esetén használjon butilkaucsuk kesztyűt (0,4 mm vastagság, áteresztési idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűket el kell távolítani. BŐRVÉDELEM

Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mosson testet. SZEMVÉDELEM

Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt). LÉGZÉSVÉDELEM

Ha a termékben jelen lévő anyag vagy anyagok küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, tanácsos szerves gőzök elleni A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, az osztályt (1, 2 vagy 3) a használat határértékének megfelelően kell megválasztani

8. SZAKASZ. Expozíció ellenőrzése/személyi védelem ... / >>

(1000, 5000 vagy 10000 ppm) (ref. EN 14387 szabvány). KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A gyártási folyamatok által generált kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generáltakat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi szabványok betartásának biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	pasztaszerű	
Szín	átlátszó	
Szag	jellemző	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: A meghatározás nem technikailag lehetséges.
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: A meghatározás nem technikailag lehetséges.
Forrási tartomány	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: A meghatározás nem technikailag lehetséges.
Gyúlékonyság	nem gyúlékony	Módszer: A10 440/2008/EK rendelet
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	nem alkalmazható	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Dinamikai viszkozitás	60000 - 95000	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Rotációs viszkoziméter
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,04-1,08	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Robbanó tulajdonságok	nem alkalmazható

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék lassan reagál vízzel (környezeti páratartalom), gumiszerű szilárd anyaggá alakul, és METANOLT termel.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Páratartalom.

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség ... / >>

10.5. Nem kompatibilis anyagok

Víz.

10.6. Veszélyes bomlási termékek

Szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk

A termékkel kapcsolatban rendelkezésre álló kísérleti adatok hiányában az egészségi káros hatásokat a benne található anyagok tulajdonságai alapján értékelik, a besorolásra vonatkozó alkalmazandó rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való kitettség toxikológiai hatásainak értékelése céljából.

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nincs információ

Információ a valószínű kitettségi utakra vonatkozóan

METANOL
MUNKAVÁLLALÓK: belégzés; bőrrel való érintkezés.
LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; az anyagot tartalmazó termékek bőrrel való érintkezése.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú kitettség krónikus hatásai

METANOL
Az emberi szervezet számára a minimális halálos dózis lenyelés esetén 300 és 1000 mg/kg közötti tartományban van. 4-10 ml anyag lenyelése felnőtt emberekben maradandó vakságot okozhat (IPCS).

Kölcsönhatások

Nincs információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belégzés):	Nem minősül (nincs jelentős komponens)
A keverék ATE (szájon át):	Nem minősül (nincs jelentős komponens)
A keverék ATE (bőrön át):	Nem minősül (nincs jelentős komponens)

VINIL-TRIMETOXISZILÁN.

LD50 (bőrön át):	3200 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (szájon át):	7178 mg/kg Rattus sp.
LC50 (belégzés gőzök):	16,8 mg/l/4h Rattus sp.

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

LD50 (bőrön át):	> 3170 mg/kg Rattus sp.
LD50 (szájon át):	3700 mg/kg Rattus sp.
LC50 (belégzés képzett/porok):	0,5 mg/l Rattus sp.

BŐRMARÁS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMSÉRÜLÉS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRÉRZÉKENYSÉG

Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalmaz:
VINIL-TRIMETOXISZILÁN.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk ... / >>

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

STOT - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

STOT - ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

11.2. Információk egyéb veszélyekről

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók fő európai listáin, amelyek emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelik.

12. SZAKASZ. Ökológiai információk

A terméket a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja. Kerülje a szemetelést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék vízi utakat ér el vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet.

12.1. Toxicitás

VINILTRIMETOXISZILÁN.

LC50 - halak számára	191 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
Krónikus NOEC algák / vízi növények számára	25 mg/l Selenastrum capricornutum

BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

LC50 - halak számára	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélék számára	0,57 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - algák / vízi növények számára	1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

VINILTRIMETOXISZILÁN.
NEM gyorsan lebontható

BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT NEM gyorsan lebontható

METANOL

Oldhatóság vízben	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebontható	

12.3. Bioakkumulatív potenciál

METANOL

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	-0,77
BCF	0,2

12.4. Mobilitás a talajban

Nincs információ

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

12. SZAKASZ. Ökológiai információk ... / >>

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál nagyobb százalékban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók fő európai listáin, amelyek környezeti hatásait értékelik.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló információ

13. SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A tiszta termékmaradékokat speciális, nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni.
Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást be kell gyűjteni vagy ártalmatlanítani a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ. Szállítási információk

A termék nem veszélyes a veszélyes áruk nemzetközi közúti (ADR) és vasúti (RID) szállításáról szóló kódex, a veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló kódex (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak jelenlegi rendelkezései szerint.

14.1. ENSZ-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. Óvintézkedések a felhasználó számára

nem alkalmazható

14.7. Tengeri szállítás ömlesztve az IMO-eszközök szerint

Információ nem releváns

15. SZAKASZ. Szabályozási információk

15.1. A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: Nincs

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 40

15. SZAKASZ. Szabályozási információk ... / >>

2019/1148/EU rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról nem alkalmazható

Jelöltlistán szereplő anyagok (59. cikk REACH)
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1%-nál nagyobb százalékban.

~~Engedélyköteles anyagok (XIV. melléklet REACH) Nincs~~

~~Az (EU) 649/2012 rendelet értelmében exportbejelentés-köteles anyagok: Nincs~~

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

Egészségügyi ellenőrzések
Nincs információ

Német szabályozás a vízekre veszélyes anyagok osztályozásáról (AwSV, 2017. április 18.) WGK 1:
Alacsony veszély a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő anyagokra kémiai biztonsági értékelést végeztek VINILTRIMETOXISZILÁN.

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A lap 2-3. szakaszában említett veszélyességi (H) jelzések szövege:

Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadék, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadék, 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, 3. kategória
STOT SE 1	Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361f	Feltételezhetően károsítja a termékenységet.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.
H332	Belélegezve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

JELMAGYARÁZAT:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról - ATE: Akut toxicitási becslés - CAS: Chemical Abstract Service szám - CE50: Effektív koncentráció (az 50%-os hatás kiváltásához szükséges) - CE: Azonosító az ESIS-ben (létező anyagok európai archívuma) - CLP: 1272/2008/EK rendelet - DNEL: Származtatott hatásmentes szint - EmS: Sürgősségi ütemterv - GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere - IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata - IC50: Immobilizációs koncentráció 50% - IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Kódex a veszélyes árukra

16. SZAKASZ. Egyéb információk ... / >>

- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében - LC50: Letális koncentráció 50% - LD50: Letális dózis 50% - OEL: Munkahelyi expozíciós határérték - PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus a REACH rendelet szerint - PEC: Becsült környezeti koncentráció - PEL: Becsült expozíciós szint - PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció - REACH: 1907/2006/EK rendelet - RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet - TLV: Küszöbérték - TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a munkahelyi expozíció során soha nem szabad túllépni. - TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték - VOC: Illékony szerves vegyületek - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív a REACH rendelet szerint - WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP)
3. A 2020/878/EU rendelet (a REACH rendelet II. melléklete)
4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (CLP I. Atp.)
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (CLP II. Atp.)
6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (CLP III. Atp.)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (CLP IV. Atp.)
8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (CLP V. Atp.)
9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (CLP VI. Atp.)
10. Az Európai Parlament 2015/1221/EU rendelete (CLP VII. Atp.)
11. Az Európai Parlament 2016/918/EU rendelete (CLP VIII. Atp.)
12. A 2016/1179/EU rendelet (CLP IX. Atp.)
13. A 2017/776/EU rendelet (CLP X. Atp.)
14. A 2018/669/EU rendelet (CLP XI. Atp.)
15. A 2019/521/EU rendelet (CLP XII. Atp.)
16. A 2018/1480 felhatalmazáson alapuló (EU) rendelet (CLP XIII. Atp.)
17. A 2019/1148/EU rendelet
18. A 2020/217 felhatalmazáson alapuló (EU) rendelet (CLP XIV. Atp.)
19. A 2020/1182 felhatalmazáson alapuló (EU) rendelet (CLP XV. Atp.)
20. A 2021/643 felhatalmazáson alapuló (EU) rendelet (CLP XVI. Atp.)
21. A 2021/849 felhatalmazáson alapuló (EU) rendelet (CLP XVII. Atp.)
22. A 2022/692 felhatalmazáson alapuló (EU) rendelet (CLP XVIII. Atp.)

- A Merck Index. - 10. kiadás - Vegyi biztonság kezelése - INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap) - Patty - Ipari higiénia és toxikológia - N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7., 1989-es kiadás - IFA GESTIS weboldal - ECHA weboldal -

Vegyi anyagok biztonsági adatlap modelljeinek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználók számára:

A jelen adatlapban szereplő információk a legutóbbi verzió dátumának megfelelő saját ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a megadott információk alkalmasságát és alaposságát a termék minden egyes felhasználásának megfelelően. Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozóan.

A termék használata nem áll közvetlen ellenőrzésünk alatt; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségvédelmi és biztonsági törvényeket és rendeleteket. A gyártó mentesül a helytelen használatból eredő felelősség alól. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról.

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK A BESOROLÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatok a 9. szakaszban találhatók.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakaszban másként nem szerepel.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakaszban másként nem szerepel.

16. SZAKASZ. Egyéb információk ... / >>

Változások az előző felülvizsgálathoz képest:

A következő szakaszok módosultak:
02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.