Biztonsági adatlap a REACH-rendelet

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

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve SiMP Advanced 70 UP

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Rendeltetésszerű használat Egykomponensű, nedvesség hatására kötő, metoxi-szilán alapú ragasztó/tömítőanyag különböző ipari alkalmazásokhoz.

Azonosított felhasználások	Ipari	Szakmai	Fogyasztói
TÖMÍTŐ- ÉS RAGASZTÓANYAG-KÉSZÍTMÉNYEK AZ IPARBAN	✓	-	-
TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK IPARI ALKALMAZÁSA – VEGYI ANYAGOK LABORATÓRIUMI, IPARI FELHASZNÁLÁSA –	✓	✓	
	✓	-	

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név	**N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO**
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 megkeresések esetén forduljon ide:	**Laboratóriumok és gyártóüzem – Villanova d'Ardenghi (PV) +39 0382 400140 (hétfőtől péntekig, csak a következő munkaidőben: 8:30–12:30, 13:30–17:00).**

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP-rendelet) rendelkezései szerint nem minősül veszélyesnek. Mivel azonban a termék a 3. szakaszban feltüntetendő koncentrációban veszélyes anyagokat tartalmaz, a 2020/878/EU rendeletnek megfelelő, megfelelő információkat tartalmazó biztonsági adatlapra van szükség.

Veszélyességi besorolás és jelölés: --

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztetések: --

Figyelmeztető mondatok:

EUH210	**Kérésre biztonsági adatlap kapható.**
EUH208	**Összetevők: VINIL-TRIMETOXI-SZILÁN. N-[3-(TRIMETOXI-SZILIL)PROPIL]-ETILÉN-DIAMIN.**
	Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: --

2. SZAKASZ. Veszélyek azonosítása ... / >>

2.3. Egyéb veszélyek

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

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

A termék lassan reagál víz jelenlétében (a környezeti páratartalom révén), gumiszerű szilárd anyaggá válik és METANOLT termel.

3. SZAKASZ. Összetétel/információ az összetevőkről

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)
REAKCIÓTÖMEG: N,N'-ETÁN-1,2-DIILBISZ(HEXANAMID); 12-HIDROXI-N-[2-[(1-OXIHEXIL)AMINO]ETIL]OKTADEKANAMID; N,N'-ETÁN-1,2-DIILBISZ(12-HIDROXIOKTADEKANAMID)*INDEX*		
616-200-00-1	4 ≤ x < 4,5	**Aquatic Chronic 4 H413**
EK *432-430-3*		
CAS REACH		
Reg. 01-0000017860-69-XXXX		
VINILTRIMETOXISZILÁN.*INDEX*		
	0,89 ≤ x < 1	**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317**
EK *220-449-8*		LC50 Inhalációs gőzök: 16,8 mg/l/4h
CAS 2768-02-7		
REACH Reg. 01-2119513215-52-0003 N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉNDIAMIN. *INDEX*		
	0,89 ≤ x < 1	**Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317**
EK *217-164-6*		STA Inhalációs gőzök: 11 mg/l
CAS 1760-24-3		
REACH Reg. 01-2119970215-39-XXXX		
MEqANIi		
INDEX 603-001-00-X	0 ≤ x < 0,05	**Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370**
EK *200-659-6*		**STOT SE 2 H371: ≥ 3%**
CAS 67-56-1		STA Orális: 100 mg/kg, STA Bőrön át: 300 mg/kg, STA Inhalációs köd/por: 0,501 mg/l, STA Inhalációs gőzök: 3 mg/l

A veszélyre (H) vonatkozó mondatok teljes szövege az adatlap 16. szakaszában található.

4. SZAKASZ. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtás leírása

SZEMEK: 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 fennáll, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt mossa ki.
BELÉGZÉS: Rosszullét esetén vigye a beteget friss levegőre, és ha a légzési nehézség fennáll, forduljon orvoshoz.
LENYELÉS: távolítsa el a terméket és öblítse ki a szájat vízzel

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Információ nem áll rendelkezésre

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jelzése

Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy ha a bőrirritáció tartósan fennáll.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK
Az oltóanyagoknak hagyományos típusúaknak kell lenniük: szén-dioxid, hab, por és vízsugár. NEM MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK
Különösen nincs.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések ... / >>

5.2. Az anyag vagy keverék által okozott különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN A KITETTSÉG OKOZTA VESZÉLYEK
Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza a csatornarendszerbe jutását. A szennyezett oltóvizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírások szerint ártalmatlanítsa.
KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó öltözet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO specifikáció A29 és A30) kombinálva önálló, nyitott áramkörű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137).

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlen kibocsátás esetén

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 is), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. Ezek az utasítások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban résztvevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat be a csatornarendszerbe, és nem érintkezhet felszíni vagy talajvízzel.

6.3. Elhatárolási és tisztítási módszerek és anyagok

Gyűjtse össze a kiszivárgott terméket egy megfelelő tartályba. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A maradékot inert abszorbens anyaggal itassa fel.
Gondoskodjon a szivárgás helyének megfelelő szellőzéséről. A szennyezett anyagot a 13. pontban meghatározott rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó; tilos a dohányzás, gyufa vagy öngyújtó használata. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök a talajszinten felhalmozódhatnak, és meggyulladva távolról is tüzet okozhatnak, visszacsapás veszélyével. Kerülje az elektrosztatikus feltöltődés felhalmozódását. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és egyéni védőfelszerelést, mielőtt olyan helyiségekbe lépne, ahol étkeznek. Kerülje a termék környezetbe jutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó, hőtől, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. A tartályokat tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7.3. Konkrét végfelhasználás(ok)

Nincs információ

8. SZAKASZ. Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

BGR	Bulgária	НАРЕДБА No 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	Cseh Köztársaság	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

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

DEU	Németország	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	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
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 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	2022/431/EU irányelv; 2019/1831/EU irányelv; 2019/130/EU irányelv; 2019/983/EU irányelv; 2017/2398/EU irányelv; 2017/164/EU irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

VINILTRIMETOXISZILÁN.

Előre jelzett hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,34	mg/l
Normál érték tengervízben	0,034	mg/l
Normál érték édesvízi üledékre	0,27	mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	3,4	mg/l
Szennyvíztisztító telepi mikroorganizmusok normál értéke	110	mg/l
Normálérték a szárazföldi környezetre	0,046	mg/kg

Egészségügyi - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Fogyasztókra gyakorolt hatások				Munkavállalói hatások			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Orális			N.M.É.	0,3 mg/kg/nap				
Belégzés	N.M.É.	93,4 mg/m3	N.M.É.	1,04 mg/m3			N.M.É.	4,9 mg/m3
Bőr	N.M.É.	26,9 mg/kg/nap	N.M.É.	0,3 mg/kg/nap			N.M.É.	0,69 mg/kg/nap

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

Előre jelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normálérték édesvízben	0,062	mg/l
Normálérték tengervízben	0,0062	mg/l
Normálérték édesvízi üledékben	0,22	mg/kg
Normálérték tengervízi üledékben	0,022	mg/kg
Normálérték vízre, időszakos kibocsátás	0,62	mg/l
Szennyvíztisztító telepi mikroorganizmusok normálértéke	25	mg/l
Normálérték a szárazföldi környezetre	0,0085	mg/kg

Egészségügyi - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Fogyasztókra gyakorolt hatások				Munkavállalói hatások			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belégzés	N.M.É.		N.M.É.	8,7 mg/m3	N.M.É.		N.M.É.	35,3 mg/m3
Bőr		17 mg/ttkg/nap		2,5 mg/ttkg/nap		5 mg/ttkg /nap		5 mg/ttkg /nap

METANOL

Küszöbérték

Típus	Ország	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Észrevételek	
		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) = CSÚCSKONCENTRÁCIÓ; INHAL = Belélegezhető frakció; RESP = Belélegezhető frakció; THORA = Mellkasi frakció.
VND = azonosított veszély, de nincs elérhető DNEL/PNEC; NEA = nem várható expozíció; NPI = nem azonosított veszély; LOW = alacsony veszély; MED = közepes veszély; HIGH = magas veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Mivel a megfelelő műszaki berendezések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, gondoskodjon arról, hogy a munkahely hatékony helyi elszívással jól szellőztetett legyen.
KÉZVÉDELEM
Védje kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel (hivatkozási szabvány: EN 374). Az anyag végső kiválasztásakor figyelembe kell venni a felhasználás típusát. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén nitrilből készült kesztyűt használjon (0,3 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc). Folyamatos expozíció esetén butilkaucsuk kesztyűt használjon (0,4 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc). A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.
BŐRVÉDELEM
Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa le testét szappannal és vízzel.
SZEMVÉDELEM
Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).
LÉGZÉSVÉDELEM
A küszöbérték (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, vagy ha a termékben lévő egyik vagy több anyag meghaladja a határértéket, ajánlott A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni szerves gőzök ellen, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási koncentráció korlátja szerint kell kiválasztani.

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

(1000, 5000 vagy 10000 ppm) (hivatkozási szabvány: EN 14387).
KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generáltakat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi szabványoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Szín	fekete	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka:A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka:A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Forráspont-tartomány	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka:A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony	Módszer:A10 440/2008/EK rendelet
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	nem alkalmazható	
Lobbanáspont	Az égés nem tartható fenn.	
Öngyulladási hőmérséklet	nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető	
Dinamikai viszkozitás	400000 - 450000 cP	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Rotációs viszkoziméter
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,67-1,71	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tűzveszélyes folyadékok Fennmaradó éghetőség	nem tartja fenn az égést

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség	nem alkalmazható
VOC (2010/75/EU irányelv)	0
VOC (illékony szén)	0
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

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

10.4. Kerülendő körülmények

Páratartalom.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Maga a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján, a besorolásra vonatkozó hatályos rendeletben meghatározott kritériumok szerint értékelik.
Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

11.1. A veszélyességi osztályokra vonatkozó információk az 1272/2008/EK rendelet szerint

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

Az expozíció valószínű útvonalaira vonatkozó információk

METANOL
MUNKAVÁLLALÓK: belégzés; bőrrel való érintkezés.
LAKOSSÁG: szennyezett élelmiszer vagy víz lenyelése; a bőrrel való érintkezés a terméket tartalmazó anyagokkal.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások rövid és hosszú távú expozícióból

METANOL
Az emberre halálos minimális dózis lenyelés esetén 300 és 1000 mg/kg között van. 4-10 ml anyag lenyelése felnőtt embereknél tartós vakságot okozhat (IPCS).

Interaktív hatások

Nem áll rendelkezésre információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belégzés):	Nem osztályozott (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (orális):	Nem osztályozott (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	Nem osztályozott (nincs jelentős összetevő)

VINILTRIMETOXISZILÁN.

LD50 (bőrön át):	3200 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (orális):	7178 mg/kg Rattus sp.
LC50 (belélegzett gőzök): N-[3-	16,8 mg/l/4h Rattus sp.

(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

LD50 (bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (orális):	2295 mg/kg Rattus sp.
LC50 (belélegzett gőzök):	1,49 mg/l/4h Rattus sp.

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi osztály

tekintetében SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi

osztály tekintetében LÉGÚTI VAGY BŐR SZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót okozhat.
Tartalmaz:

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

VINILTRIMETOXISZILÁN. N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi

osztály tekintetében KARCINOGENITÁS

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi

osztály tekintetében REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi

osztály tekintetében STOT - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi

osztály tekintetében STOT - ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi osztály tekintetében

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak e veszélyességi osztály tekintetében

11.2. Egyéb információk

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ezt a terméket a helyes munkagyakorlatnak megfelelően használja. Kerülje a szemetelést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék vízi utakba jut, vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet.

12.1. Toxicitás

VINILTRIMETOXISZILÁN.

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

N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

LC50 - halak esetén	344 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélék esetén	81 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - algák / vízi növények esetén	126 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

VINILTRIMETOXISZILÁN.
NEM gyorsan lebomló

N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.NEM gyorsan lebomló
METANOL Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

METANOL

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

12.4. Talajban való mobilitás

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

Nincs információ

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsítók fő európai listáin szerepelnek, és amelyek értékelés alatt állnak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint újrahasznosítani. A tiszta termékmaradványokat különleges, nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell visszanyerni vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék nem veszélyes a veszélyes áruk közúti (ADR) és vasúti (RID) szállítására vonatkozó nemzetközi szabályzat, a Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe (IMDG), valamint a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásai szerint.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközök szerint

Nem releváns információ

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

NincsSeveso kategória - 2012/18/EU irányelv:

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint
Termék
Pont 40

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

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

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

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)
Nincs

Az (EU) 649/2012 rendelet szerinti exportbejelentési kötelezettség alá tartozó anyagok:
Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:
Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:
Nincs

Egészségügyi ellenőrzések
Nincs információ

Német rendelet a vízi környezetre veszélyes anyagok osztályozásáról (AwSV, 2017. április 18.)
WGh 1: V zre enyhÝ n
veszÝ lyes15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült a következő anyagokra: VINILTRIMETOXISZILÁN. N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, 3. kategória
STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismételt expozíció, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B kategória
Aquatic Chronic 4	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 4. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Hosszabb expozíció vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

JELMAGYARÁZAT:
- ADR: Veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó európai megállapodás
- ATE: Akut toxicitási becslés
- CAS: Chemical Abstract Service szám
- CE50: Hatásos koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges)
- CE: Az ESIS-ben (a meglévő anyagok európai archívuma) található azonosító
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Vészhelyzeti menetrend
- GHS: Vegyi anyagok osztályozására és címkézésére szolgáló globálisan harmonizált rendszer
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség veszélyes árukra vonatkozó szabályzata
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

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

- INDEX: Az azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Letális koncentráció 50%
- LD50: Letális dózis 50%
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Tartósan bioakkumulálódó és mérgező a REACH rendelet szerint
- PEC: Előre jelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előre jelzett expozíciós szint
- PNEC: Előre jelzett hatásmentes koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: A veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során semmilyen időpontban nem szabad túllépni.
- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték
- VOC: Illékony szerves vegyületek
- vPvB: Nagyon tartós és nagyon bioakkumulálódó a REACH rendelet szerint
- WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS IRODALOM

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

- The Merck Index. - 10. kiadás
- Vegyi anyagok biztonságos kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai-7, 1989. évi kiadás
- IFA GESTIS weboldal
- ECHA weboldal
- Kémiai biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés felhasználóknak:
A jelen adatlapon szereplő információk a legutolsó változat dátumán fennálló tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a megadott információk megfelelőségét és teljességét a termék minden egyes specifikus felhasználása szerint.
Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának semmilyen specifikus terméktulajdonságra.
A termék használata nem áll közvetlen ellenőrzésünk alatt; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági jogszabályokat és előírásokat. A gyártó mentesül minden, a helytelen felhasználásból eredő felelősség alól.
Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzetnek a vegyi termékek használatáról.

OSZTÁLYOZÁSI SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék osztályozása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból ered. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatok a 9. szakaszban találhatók.
Egészségügyi veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11.
Környezeti veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakaszban másként nem szerepel.

Változások az előző felülvizsgálathoz képest:

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

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