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 adatai

1.1. Termékazonosító

Terméknév	ULTRA GRIP

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

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 Olaszország	(BO)
	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 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 rendeletben (CLP) meghatározott rendelkezések szerint nem minősül veszélyesnek.

Mindazonáltal, mivel a termék olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, hogy azokat a 3. szakaszban fel kell tüntetni, biztonsági adatlapra van szükség, amely megfelelő információkat tartalmaz, és megfelel az (EU) 2020/878 rendeletnek.

Veszélyességi besorolás és jelzés: --

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és az azt követő módosítások és kiegészítések szerint.

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztető jelzések: --

Veszélyességi nyilatkozatok:

EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208	Tartalmaz: N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN. 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 százalékban.

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

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

3. SZAKASZ. Összetétel/információk az összetevőkről

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)
TRIETIL-FOSZFÁT INDEX *0-7* EK *201-114-5* CAS *78-40-0* REACH Reg. 01-2119492852-28-0000	5 x < 6	Akut Tox. 4 H302, Szemirrit. 2 H319 LD50 Orális: 1600 mg/kg
REAKCIÓTÖMEG: N,N'-ETÁN-1,2-DIIL-BISZ(HEXANAMID); 12-HIDROXI-N-[2-[(1-OXIHEXIL)AMINO]ETIL]OKTADEKANAMID; N,N'-ETÁN-1,2-DIIL-BISZ(12-HIDROXIOKTADEKANAMID) INDEX EK *432-430-3* CAS	4 x < 4,5	Vízi krónikus 4 H413
REACH Reg. 01-0000017860-69-XXXX TITÁN-DIOXID INDEX EK *236-675-5* CAS *13463-67-7*	2,5 x < 3	
REACH Reg. 01-2119489379-17-0021 VINILTRIMETOXISZILÁN. INDEX EK *220-449-8* CAS *2768-02-7* REACH Reg. 01-2119513215-52-0003	0,89 x < 1	Gyúl. Foly. 3 H226, Akut Tox. 4 H332, Bőr Szenz. 1B H317 LC50 Belélegzés gőzök: 16,8 mg/l/4h
N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN. INDEX EK *217-164-6* CAS *1760-24-3* REACH Reg. 01-2119970215-39-XXXX	0,8 x < 0,9	Akut Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemkárosodás 1 H318, Bőr Szenz. 1 H317 STA Belélegzés gőzök: 11 mg/l
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT INDEX EK *258-207-9* CAS *52829-07-9*	0,15 x < 0,2	Repr. 2 H361f, Szemkárosodás 1 H318, Vízi Akut 1 H400 M=1, Vízi Krónikus 2 H411
REACH Reg. 01-2119537297-32-XXXX METANOL INDEX 603-001-00-X EK *200-659-6* CAS *67-56-1*	0,1 x < 0,05	Gyúl. Foly. 2 H225, Akut Tox. 3 H301, Akut Tox. 3 H311, Akut 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 használat előtt mossa ki.

BELÉLEGZÉS: Rosszullét esetén vigye a beteget friss levegőre, és forduljon orvoshoz, ha légzési nehézségek lépnek fel.

LENYELÉS: köpje ki a terméket és öblítse ki a száját vízzel

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

Nincs információ

4.3. Bármely azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségessége

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

5. SZAKASZ. Tűzvédelmi 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 Különösen nincs.

5.2. A anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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 kerülését. A tűzoltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA

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

6. SZAKASZ. Óvintézkedések baleset bekövetkezésekor

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 személyi védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében. Ezek az előírások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban résztvevőkre 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 takarítás módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a szivárgó 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 foglalt 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 felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, akár távolról is tüzet okozhatnak, a visszacsapás veszélyével. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Távolítsa el a szennyezett ruhákat és a személyi 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. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, tartsa távol hőforrásoktól, nyílt lángtól és szikrától, valamint egyéb gyújtóforrásoktól. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás ... / >>

TRGS 510 tárolási osztály (Németország): 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nincs információ

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/személyi 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
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	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	Hrvatska	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	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	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	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	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	Polska	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	România	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	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	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	Slovenija	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	United Kingdom	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2022/431; Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; 2009/161/EU irányelv; Irányelv 2006/15/EK; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; Irányelv 91/322/EGK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

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

VINILTRIMETOXISZILÁN.

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,34 mg/l
Normál érték tengervízben	0,034 mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	0,27 mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	3,4 mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusok	110 mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	0,046 mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Fogyasztókra gyakorolt hatások				Munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át			NINCS	0,3 mg/kg/nap				
Belélegzés	NINCS	93,4 mg/m3	NINCS	1,04 mg/m3			NINCS	4,9 mg/m3
Bőr	NINCS	26,9 mg/kg/nap	NINCS	0,3 mg/kg/nap			NINCS	0,69 mg/kg/nap

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

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,062 mg/l
Normál érték tengervízben	0,0062 mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	0,22 mg/kg
Normál érték tengeri üledékben	0,022 mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	0,62 mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusok	25 mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	0,0085 mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Fogyasztókra gyakorolt hatások				Munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belélegzés	NINCS INFORMÁCIÓ		NINCS INFORMÁCIÓ	8,7 mg/m3	NINCS INFORMÁCIÓ		NINCS INFORMÁCIÓ	35,3 mg/m3
Bőr		17 mg/ttkg/nap		2,5 mg/ttkg/nap		5 mg/kg tt/nap		5 mg/kg tt/nap

TRIETIL-FOSZFÁT

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,632 mg/l
Normál érték tengervízben	0,0632 mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	5 mg/kg
Normál érték tengeri üledékben	0,5 mg/kg
Normál érték STP mikroorganizmusok	298,5 mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	0,64 mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Fogyasztókra gyakorolt hatások				Munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át	NINCS	5 mg/ttkg/nap	NINCS	1 mg/ttkg/nap				
Belélegzés			NINCS	1,74 mg/m3			NINCS	9,9 mg/m3
Bőr			NINCS	1 mg/ttkg/nap			NINCS	2 mg/kg tt/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

TITÁN-DIOXID

Küszöbérték

Típus	Ország	TWA/8h		STEL/15perc		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	10				RESP	
TLV	DNK	6					Som Ti
VLA	ESP	10					
VLEP	FRA	10					
TLV	GRC		10				
GVI/KGVI	HRV	10				INHAL	
GVI/KGVI	HRV	4				RESP	
TLV	NOR	5					
NDS/NDSCh	POL	10				INHAL	
TLV	ROU	10		15			
NGV/KGV	SWE	5					Totaldamm
NPEL	SVK	5					
WEL	GBR	10				INHAL	
WEL	GBR	4				RESP	
TLV-ACGIH		2,5				RESP	

METANOL

Küszöbérték

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

Jelmagyarázat:

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

(C) = MENNYEZET ; INHAL = Belélegezhető frakció ; RESP = Belélegezhető frakció ; THORA = Mellkasi frakció.
VND = veszély azonosítva, de nincs DNEL/PNEC elérhető ; NEA = expozíció nem várható ; NPI = veszély nem azonosítva ; 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 védőfelszereléssel 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). Az anyag végső kiválasztásához fel kell mérnie 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 butilgumikesztyűt (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 lévő anyag vagy anyagok küszöbértékét (pl. TLV-TWA) túllépik, tanácsos A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni szerves gőzök ellen, az osztályt (1, 2 vagy 3) a használat határértékének megfelelően kell megválasztani (1000, 5000 vagy 10000 ppm) (lásd az EN 14387 szabványt). KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A gyártási folyamatok által kibocsátott anyagokat, beleértve a szellőztető berendezések által kibocsátottakat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartásának biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Szín	különböző	
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	180000 - 230000 cps	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	1,45-1,49	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nincs rendelkezésre álló információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség	nem alkalmazható

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

... / >>

VOC (2010/75/EU irányelv)	5,00 % - 72,50	g/liter
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható	

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék lassan reagál a vízzel (környezeti páratartalom), gumiszerű szilárddá 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.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk

Mivel a termékre vonatkozóan nincsenek kísérleti adatok, az egészségkárosító hatásokat a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján értékelik, a besorolásra vonatkozó alkalmazandó rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját, hogy értékelni lehessen a terméknek való kitettség toxikológiai hatásait.

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

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló információ

Információk a valószínű kitettségi útvonalakról

METANOL
MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; érintkezés a bőrrel.
NÉPESSÉG: szennyezett élelmiszer vagy víz fogyasztása; a bőrével való érintkezés a szert tartalmazó termékekkel.

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

METANOL
Az emberi szervezet minimális halálos dózisa szájon át történő bevitel esetén 300-1000 mg/kg tartományban van. 4-10 ml anyag lenyelése felnőtt emberben maradandó vakságot okozhat (IPCS).

Kölcsönhatások

Nincs rendelkezésre álló információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzés):	Nem minősített (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (szájon át):	>2000 mg/kg
A keverék ATE (bőrön át):	Nem minősített (nincs jelentős összetevő)

VINILTRIMETOXISZILÁN.

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

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

N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN. LD50

(Bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	2295 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Belélegzett gőzök):	1,49 mg/l/4h Rattus sp.

TRIETIL-FOSZFÁT LD50

(Bőrön át):	> 20000 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	1600 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Belélegzett ködök/porok):	> 8817 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 (Belélegzett ködök/porok):	0,5 mg/l Rattus sp.

TITÁN-DIOXID LD50

(Szájon át):	> 10000 mg/kg Patkány

BŐRMARÁS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

LÉGÚTI VAGY BŐR ÉRZÉKENYSÉG

Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalmaz:
N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.
VINILTRIMETOXISZILÁN.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

KARINOGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály kritériumainak

REPRODUKTÍV 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

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

VINIL-TRIMETOXISZILÁN.

LC50 - halakra	191 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - rákfélékre	1687 mg/l/48h Daphnia magna
Krónikus NOEC algákra / vízi növényekre	25 mg/l Selenastrum capricornutum

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

LC50 - halakra	344 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélékre	81 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - algákra / vízi növényekre	126 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

TRIETIL-FOSZFÁT

LC50 - halakra	> 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - algákra / vízi növényekre	901 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
EC10 algákra / vízi növényekre	127 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Krónikus NOEC rákfélékre	31,6 mg/l Daphnia magna

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

LC50 - halakra	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélékre	0,57 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - algákra / vízi növényekre	1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

VINIL-TRIMETOXISZILÁN.
NEM gyorsan lebontható

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

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

TITÁN-DIOXID

Oldhatóság vízben	< 0,001 mg/l

Lebonthatóság: információ nem áll rendelkezésre

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

Információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin rendszert 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

Információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint újrahasznosítás. A tiszta termékmaradékokat különleges, nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékgazdálkodási cégen keresztül kell végrehajtani, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást be kell gyűjteni vagy ártalmatlanítani a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ. Szállítási információk

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

14.1. ENSZ-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti pontos 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-szabályok szerint

Az információ nem releváns

15. SZAKASZ. Szabályozási információk

15.1. A termékre vagy keverékre 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

Tartalmazott anyag
Pont 75

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet nem alkalmazható

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

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

Az exportbejelentési kötelezettség alá eső anyagok a 649/2012/EU rendelet szerint:
Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

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

Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

Egészségügyi ellenőrzések
Információ nem áll rendelkezésre

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a következő tartalmazott anyagokra:
VINILTRIMETOXISZILÁN.
N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN. TRIETIL-FOSZFÁT
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	Reproduktív 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
STOT RE 2	Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 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
Aquatic Chronic 4	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 4. 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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismételt vagy tartós expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó káros hatásokkal.
H413	Hosszan tartó káros hatásokat okozhat a vízi élővilágban.
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 (Európai létező anyagok 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 Veszélyes Áruk Kódexe - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében - LC50: Letális koncentráció 50%

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

- LD50: Halálos dózis 50% - OEL: Munkahelyi expozíciós szint - 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 határ - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határ - 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. A 286/2011/EU rendelet (CLP II. Atp.)
6. A 618/2012/EU rendelet (CLP III. Atp.)
7. A 487/2013/EU rendelet (CLP IV. Atp.)
8. A 944/2013/EU rendelet (CLP V. Atp.)
9. A 605/2014/EU rendelet (CLP VI. Atp.)
10. A 2015/1221/EU rendelet (CLP VII. Atp.)
11. A 2016/918/EU rendelet (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 Bizottság 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIII. Atp. CLP)
17. A 2019/1148/EU rendelet
18. A Bizottság 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIV. Atp. CLP)
19. A Bizottság 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (XV. Atp. CLP)
20. A Bizottság 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVI. Atp. CLP)
21. A Bizottság 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVII. Atp. CLP)
22. A Bizottság 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVIII. Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10. kiadás - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA GESTIS website - ECHA website
- Adatlapok a vegyi anyagok biztonsági adatlap modelljeiről - 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.

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. Biztosítsa a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatára vonatkozó megfelelő képzést.

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 határozzák meg.

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

Változások az előző felülvizsgálathoz képest:

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