Biztonsági adatlap

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

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **NPT SiMP tömítés 650**

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és a javasolt felhasználások gellen

Rendeltetésszerű használat E

Azonosított felhasználások	Ipari	Szakmai	Fogyasztó
RAGASZTÓKÉNT ÉS TÖMÍTŐANYAGKÉNT HASZNÁLHATÓ	✔	✔	✔
RAGASZTÓK ÉS TÖMÍTŐANYAGOK KÉSZÍTÉSE	✔	-	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Name **N.P.T. S.R.L.**

Teljes cím **Guido Rossán keresztül 2**

Kerület és ország **40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)**
Olaszország

Tel. +39 051 969109

Fax +39 051 969837

az illetékes személy e-mail címe

a biztonsági adatlapért felelős **infoSDS@nptsrl.com**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdésekkel forduljon a

Laboratóriumok és manufaktúra - Villanova d'Ardenghi (PV)
+39 0382 400140 (hétfőtől péntekig elérhető,
csak a következő nyitvatartási időben: 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 értelmében. Mivel azonban a termék olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, amelyeket a 3. szakaszban meg kell jelölni, a 2020/878/EK rendeletnek megfelelő, megfelelő információkat tartalmazó biztonsági adatlapot kell készíteni hozzá.

Veszélyességi besorolás és jelzés: --

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok: --

Jelzőszavak: --

Veszélyességi mondatok:

EUH210	Biztonsági adatlap elérhető n rlovaglás .
EUH208	Tartalmaz: N-[3-(TRIMETOXISZIL) YL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN., VINIL-TRIMETOXI-SZILÁN. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:	--

2.3. Egyéb veszélyek

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

A termék nem tartalmaz ≥ 0.1% koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

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

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	**x = Konc. %**	**Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)**
TITÁN-DIOXID TARTALOMJEGYZÉK - EK 236-675-5 CAS-szám: 13463-67-7 REACH rendelet 01-2119489379-17	3,5 ≤ x< 4	
REAKCIÓTÖMEG: N,N'-ETÁN-1,2-DIYLBIS(HEXÁNAMID); 12-HIDROXI-N-[2-[(1-OXI-HEXIL)-AMINO]-ETIL]-OKTADEKÁNAMID: N,N'-ETÁN-1,2-DIILBISZ(12-HIDROXI-OKTADEKANAMIDO) EK 432-430-3 CAS- REACH rendelet 01-0000017860-69	v1xv2,5	Vízi, krónikus 4 H413
SZÉN. TARTALOMJEGYZÉK - EK 215-609-9 CAS-szám: 1333-86-4 REACH rendelet 01-2119384822-32	v1xv2,5	
VINILTRIMETOXI-SZILÁN. TARTALOMJEGYZÉK - EK 220-449-8 CAS 2768-02-7 REACH rendelet 01-2119513215-52	0,89 ≤ x< 1	Gyúlékony folyadék 3 H226, Akut toxicitás 4 H332, Bőrirritáció 1B H317 LC50 Belélegzett gőzök: 16,8 mg/l/4 óra

N-13-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉNDIAMIN. INDEX - 0,7 ≤ x <

Akut tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 1 H318, Bőrirritáció 1B H317

EK 217-164-6
CAS 1760-24-3
REACH rendelet 01-2119970215-39

ATE Belélegzett gőzök: 11 mg/l

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

0,2 ≤ x< 0,25

Repr. 2 H361f, Szemirritáció 1 H318, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 2 H411

EK 258-207-9
CAS 52829-07-9
REACH rendelet 01-2119537297-32

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

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal távolítsa el tiszta ruhával vagy papírral, és mossa le az érintett területet szappannal és vízzel. BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: A szennyezett ruházatot vegye le. Azonnal mossa le bő vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki.
BELÉGZÉS: Rosszullét esetén vigye a sérültet friss levegőre, és ha a légzési nehézségek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
LENYELÉS: Nyomja ki a terméket, és öblítse ki a száját vízzel.

Mentővédelem

Nem elérhető információ

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

Nem elérhető információ

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Súlyos tünetek vagy tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Eszközök biztosítása a munkahelyen a célzott és azonnali ellátáshoz

Nem elérhető információ

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

ALKALMAS TŰZOLTÓ FELSZERELÉSEK A tűzoltó felszerelés hagyományos legyen: szén-dioxid, hab, poroltó és vízpermet. NEM ALKALMAS TŰZOLTÓ FELSZERELÉSEK Nincsenek különösebben.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
A tartályok hűtésére vízsugarat használjon, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak a csatornarendszerbe jutását. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSEK TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Normál tűzoltóruházat, azaz tűzoltókészlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO A29 és A30 specifikáció) önálló zárt rendszerrel kombinálva nyitott áramkörű pozitív nyomás összenyomva légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Zárja el a szivárgást, ha nincs veszély.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszereléseket is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének elkerülése érdekében. Ezek az utasítások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket gyűjtse össze egy megfelelő tartályba. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A maradékot itassa fel inert nedvszívó anyaggal. Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőző. A szennyezett anyagot az 1. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani. 3.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemmel és az ártalmatlanítással kapcsolatos információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó; ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, már távolról is lángra kaphatnak, visszacsapódás veszélyével. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Vegye le a szennyezett ruházatot és a személyi védőfelszerelést, mielőtt olyan helyekre lép, ahol étkezésre kerül sor. Kerülje a termék környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó, hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrástól távol tartandó. A tartályokat tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország):
10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

BGR	Bulgária	НАРЕДБА No 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2 003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (измотбр17 ДВри. 2020.)
CZE	Cseh Köztársaság	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví
DEU	Németország	Kutatási biztosítás fMAK- és BAT-értéklista 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og ma terialer-BEK 1458 a. számú 2019.12.13.
ESP	España	Kiállítási korlátok szakember ügynököknek ímicos en España 2023
FRA	Franciaország	Valkorlátozott európai expók szakmai gyakorlat ügynökök himikérdés n FranceDec nyilvántartási szám: 28-án 2021. december
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOC IAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 2020/26 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομ οθεσίας 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
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020 . (II. 6.) ITM renderelés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnik a o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemik alijama na r adu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Olaszország	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring én forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kje miske faktor r i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorir (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2018.
NLD	Hollandia	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaa rden op grond van a 4. cikkből. 3, ee rste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.o 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposiçã o profissional in ügynököknek szóló utasítások químicos. Decreto-Lei n.o 35/2020 de julho 13, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição
POL	Lengyelország	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporząd zenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku
ROU	Románia	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr . 1.218/2006, előzetes és előzetes tru odifi ațond și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ, 2018. február 13. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРИ) (ЦИДЕНТРИ) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В
SWE	Svédország	Higiénikus zöldfelületek, Arbetsmiljöverkets föreskrif ter oc h allmänn egy út o m hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Szlovén	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. 2020. augusztus, 2020. augusztus m sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s
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 m	EH40/2005 Ny munkahelyi expozíció limits (Negyedik 2. kiadás 020)
EU	OEL EU	Direffektív (EU) 2022/431; Rend. hatályos (EU) 2019/1831 rendelet; Dir2201-es (EU) rendelet 9/130; Rend. hatályos (EU) 2019/983 rendelet; (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv;
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,34	mg/l
Normál érték tengervízben	0,034	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,27	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	3,4	mg/l

Az STP mikroorganizmusok normál értéke	110	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,046	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra				A munkavállalók			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral				0,3 mg/kg/nap				
Inhaláció		93,4 mg/m3		1,04 mg/m3				4,9 mg/m3
Skin		26,9 mg/kg/nap		0,3 mg/kg/nap				0,69 mg/kg/nap

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

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,062	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0062	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,22	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,022	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	0,62	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	25	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,0085	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra				A munkavállalók			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Inhaláció	NPI		NPI	8,7 mg/m3	NPI		NPI	35,3 mg/m3
Skin		17 mg/ttkg/nap		2,5 mg/ttkg/na		5 mg/ttkg/nap		5 mg/ttkg/nap

SZÉN.

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések /
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	1,5				RESP
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				INHAL
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				INHAL
TLV	NOR	3,5				
Földgáz/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		INHAL

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

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,005	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0005	mg/l

Édesvízi üledék normál értéke	8,02	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,802	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1,6	mg/kg

Health - Származtatott no-effect szint - DNEL / DMEL

Hatások a következőkre: A munkavállalók

fogyasztók

Rexpozíción kívül re	Akut helyi	Aaranyos rendszer mic	Chronic local	Chronic szisztémás	Aaranyos hely l	Akut rendszer mic	Krónikus l ocal	Krónikus rendszer mic
Oral		1 mg/kg		1 mg/kg				
Inhaláció		1,4 mg/m3		1,4 mg/m3		5,6 mg/m3		5,6 mg/m3
Skin		1 mg/kg		1 mg/kg		2 mg/kg		2 mg/kg

TITÁN-DIOXID

Thrküszöb Határérték ue

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	10				RESP	
MAK	DEU	0,3		2,4		RESP	Hinweis
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			
ПДК	RUS	10					a, Ф
Földgáz/KGV	SWE	5					Totaldamm
NPEL	SVK	5					
WEL	GBR	10				INHAL	
WEL	GBR	4				RESP	
TLV-ACGIH		0,2				RESP	

METANOL

Küszöb Határérték ue

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	260	200			SKIN	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	SKIN	
AGW	DEU	130	100	260	200	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	200			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	
ПДК	RUS	5		15			п
Földgáz/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: (C) = MEGNEVEZÉSI HŐMÉRSÉKLET; BELÉGZÉS = Belélegezhető frakció; LÉGZÉS = Belélegezhető frakció; MELLKASI = Mellkasi frakció. NPI = nincs azonosított veszély; ALACSONY = alacsony veszélyesség; KÖZEPES = közepes veszélyesség; MAGAS = magas veszélyesség.

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személyi védőfelszerelésekkel szemben, gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről hatékony helyi elszívással.

KÉZVÉDELEM
Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). Az anyag végső kiválasztásakor fel kell mérni a felhasználás módját. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén nitrilből készült kesztyűt (0,3 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc) kell használni. F olyamatos expozíció esetén butilkaucsuk kesztyűt kell használni (0,4 mm vastagság, áthatolási idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűket le kell venni.

BŐRVÉDELEM
Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú felsőt védőruha és biztonsági lábbeli viselése ajánlott (lásd az 2016/425/EK rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). Mossa meg a testét szappannal.
és víz a védőruházat eltávolítása után ng.

SZEMVÉDELEM
Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 szabványt).

LÉGZÉSVÉDELEM
Az anyag vagy a termékben jelenlévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrőbetéttel ellátott maszkot viselni. Az osztályt (1, 2 vagy 3) a felhasználási határérték (1000, 5000 vagy 10000 ppm) szerint kell kiválasztani (lásd az EN 14387 szabványt).

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezések által termelt kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Pr műveletek	Value	Információ n
A megjelenés	szilárd	Pastoso/pépes
Színes	különféle	
Odour	jellegzetes	alkohol
Melting point / freezing point	nem alkalmazható	A hiányzó adatok oka :Határozatlan az ok technikailag lehetséges.
Initiális forráspont	nem alkalmazható	A hiányzó adatok oka :Határozatlan az ok technikailag lehetséges.
Főzőedény g-tartomány	nem alkalmazható	A hiányzó adatok oka Meghatározás nem az ok technikailag lehetséges.
Gyúlékonyság	nem gyúlékony	Módszer: A10 rendelet (EK 440/2008)
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	nem alkalmazható	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	A hiányzó adatok oka: az
Kinematic viszkosság	nem alkalmazható	A hiányzó adatok oka :Határozatlan az ok technikailag lehetséges.
Dinamikus viszkosság	100000 - 14 0000 karakter/másodperc	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgatás viszk
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,47 - 1,51 g/kb. m3	Mmódszer: ISO 1183 -1 A
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható	
Részecske jellemzői	nem alkalmazható	

9.2. Other információ n

9.2.1. Információk n és r a fizika tekintetében l. veszélyességi osztályok

Tájékoztatás ation nnem elérhető

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil normál felhasználási és tárolási körülmények között.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a benne található anyagok tulajdonságai alapján értékelik, az alkalmazandó osztályozási rendeletben meghatározott kritériumok alapján.
Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a toxikológiai hatások értékeléséhez.
a terméknek való kitettség hatásai.

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

Anyagcsere , toxikokinetika , hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem elérhető információ

Információk a valószínű expozíciós módokról

METANOL
MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel való érintkezés.
LAKOSSÁG: szennyezett élelmiszer vagy víz lenyelése; az anyagot tartalmazó termékek bőrrel való érintkezése.

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

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

Interaktív effektek

Nem elérhető információ

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a mi textúra :
ATE (Szájon át) a keverékből re:
A keverék ATE (bőrön át) ure:

N nem osztályozott (nincs jel) nifi nem tudok m komponens)
N nem osztályozott (nincs jel) nifi nem tudok mponent)
N nem osztályozott (nincs jelentős nem tudok m komponens)

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.
LD50 (Bőr):

3200 méter g/kg Oryctolagus faj .

LD50 (szájon át):	7178 mg/kg Rattus faj.
LC50 (Belélegzéses gőzök):	16,8 mg/l/4 óra Rattus faj.

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

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus faj
LD50 (szájon át):	2295 mg/kg Rattus faj.
LC50 (Belélegzéses gőzök):	1,49 mg/l/4 óra Rattus faj.

SZÉN.

LD50 (Bőrön át):	> 3000 mg/kg Oryctolagus faj
LD50 (szájon át):	> 8000 mg/kg Rattus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	> 27 mg/l/1 óra Rattus faj

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

LD50 (Bőrön át):	> 3170 mg/kg Rattus faj
LD50 (szájon át):	3700 mg/kg Rattus faj.
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	0,5 mg/l Rattus faj.

TITÁN-DIOXID

LD50 (szájon át):	> 10000 mg/kg Patkány

METANOL

LC50 (Belélegzéses gőzök):	> 87,6 mg/l/4 óra Patkány

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

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

CSÍRASEJT-MUTAGÉN HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELŐ HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin, és amelyek emberi egészségre gyakorolt hatásai értékelés alatt állnak.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

A terméket a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja. Kerülje a szemetelést. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba kerül, vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet.

12.1. Toxicitás

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

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

N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉNEZETT JAMIN.

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

SZÉN.

LC50 - halakra	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 10000 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

PIPERIDIL)SZEBACÁT LC50 halakra
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-

	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélékre	0,57 mg/l/48 óra Daphnia faj.
EC50 - algákra / vízinövényekre	1,9 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

NEM gyorsan lebomló

N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉNEZETT JAMIN.

NEM gyorsan lebomló

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

NEM gyorsan lebomló

TITÁN-DIOXID

Oldhatóság vízben	< 0,001 mg/l

Lebonthatóság: információ nem áll rendelkezésre

METANOL

Oldhatóság vízben	1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

METANOL

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

12.4. Mobilitás talajban

Nem elérhető információ

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a környezeti hatásokkal járó, potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető információ

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges, használja újra. A tisztítatlan termékmaradványokat különleges, nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell végeznie, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

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

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék áram alatt nem veszélyes. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) és a Vasúti Szállításról szóló Kódex (RID) vonatkozó rendelkezéseit. a Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Go Ods kódex (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak.

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

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. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO dokumentumai szerint

Nem releváns információ

15. SZAKASZ Szabályozási információk

15.1. Biztonság, egészség és az anyagra vonatkozó környezetvédelmi előírások/jogszabályok r keverék

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: Nincs

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

Termékpont

40

Tartalmazott anyag

Pont 75

(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 mennyiségű különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC).

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

None

Az (EU) 649/2012 rendelet értelmében exportjelentési kötelezettség alá tartozó anyagok:

None

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

None

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

None

Egészségügyi ellenőrzések

Nem elérhető információ

Német rendelet a vízre veszélyes anyagok besorolásáról (AwSV, 2017. április 18.)

WGK 1: Alacsony veszély a vizekre

15.2. Chemikal biztonsági értékelés

A következő, a termékben található anyagokra kémiai biztonsági értékelést végeztek

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

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

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

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Lángfolyadék 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
2. számú repr.	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória

STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória
Szemkárosodás 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Bőrérzékenyítő 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória
Vízi akut 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
Vízi krónikus 4	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 4. kategória
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H361f	Gyaníthatóan károsítja a termékenységet.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó káros hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH210	Biztonsági adatlap kérésre elérhető.

LEGENDA:
- ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
- ATE: Akut toxicitás becslése
- CAS: Kémiai Absztrakt Szolgálati szám
- CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges)
- CE: Azonosító az ESIS-ben (létező anyagok európai archívuma)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Vészhelyzeti ütemterv
- GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50%
- LD50: Halálos dózis 50%-a
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előrejelzett expozíciós szint
- PMT: Perzisztens, mobilis és toxikus
- PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során semmilyen körülmények között 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
- vPvM: Nagyon kitartó és nagyon mobil
- 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. Az (EU) 2020/878 rendelet (a REACH rendelet II. melléklete)

4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (a CLP-ről szóló egyezmény)
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. szakasz, 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 (EU) 2015/1221 rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP)
12. Az (EU) 2016/1179 rendelet (IX. Atp. CLP)
13. Az (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
14. Az (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)
15. Az (EU) 2019/521 rendelet (XII. Atp. CLP)
16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIII. Atp. CLP)
17. Az (EU) 2019/1148 rendelet
18. Az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV Atp. CLP)
19. Az (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (XV Atp. CLP)
20. Az (EU) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVI Atp. CLP)
21. Az (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVII Atp. CLP)
22. Az (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVIII. Atp. CLP)
23. Az (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelet
24. Az (EU) 2023/1434 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIX Atp. CLP)
24. Az (EU) 2023/1435 felhatalmazáson alapuló rendelete (XX Atp. CLP)

- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kémiai biztonság kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
- Patty - Munkaegészségügy és toxikológia
- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7. kiadás, 1989.
- IFA GESTIS weboldal
- ECHA weboldal
- Vegyi anyagok biztonsági adatlapjainak adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen dokumentumban szereplő információk A t adatlap a legutóbbi verzió időpontjában érvényes saját ismereteinken alapul. A felhasználóknak kell ellenőrizniük az alkalmasságot és a megadott információk alaposság a termék minden egyes konkrét felhasználási módjának megfelelően. ac

Ez a dokumentum nem tekinthető semmilyen konkrét terméktulajdonságra vonatkozó garanciának. .

A termék használata nem tartozik a következők hatálya alá: közvetlen ellenőrzésünk alatt áll; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a jelenlegi egészségügyi és biztonsági előírásokat törvények és rendeletek. A gyártó megbízik mentesül a nem rendeltetésszerű használatból eredő bármilyen felelősség alól.

Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzetnek a vegyi termékek használatáról .

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK OSZTÁLYOZÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik. .

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik.

Változtatások az előző értékeléshez képest: A következő szakaszok módosultak: 03 / 09.