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 SiMP HIGH TACK

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Rendeltetésszerű használat Egykomponensű, metoxi-szilán alapú ragasztó általános ipari alkalmazásokhoz.

Azonosított felhasználások Ipari Professzionális Fogyasztói TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZÍTMÉNYEI

IPARÁGI SU: 10. ERC: 2.

PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9.
SZÁM: 1. - -

TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK IPARI ALKALMAZÁSA SU: 17, 19.

ERC: 5, 8b.

PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.

V: 17, 19.
ERC: 5, 8b.

PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.

-

VEGYI ANYAG FELHASZNÁLÁSA
LABORATORIUMI, IPARI ELJÁRÁS: 15. PC: 1, 21.

- **-**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név N.P.T. S.R.L.
Teljes cím: Guido Rossa 2. kerület és ország 40053Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)

Olaszország Tel.
+39 051 969109

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy faxszáma +39 051 969837e-mail címe infoSDS@nptsrl.com 1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdésekkel forduljon a Laboratories and manufactory plant - Villanova d'Ardenghi (PV) +39 0382 400140 címhez (hétfőtől péntekig elérhető, csak a következő munkaidőben: 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

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

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

Veszélyt jelző piktogramok: --

Jelzőszavak: --

Veszélyességi mondatok:

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre elérhető.

EUH208 Tartalmaz: N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.
VINILTRIMETOXI-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)
TRIETIL-FOSZFÁT			
INDEX	*015-013-00-7*	5 ≤ x < 6	**Akut tox. 4 H302, Szemirritáció 2 H319**
EC	*201-114-5*		**LD50 Orális: 1600 mg/kg**
CAS	*78-40-0*		
REACH rendelet 01-2119492852-28-0000			
A következő reakciótömeg: N,N'-ETÁN-1,2-DIILBISZ(HEXÁNAMID); 12-HIDROXI-N-[2-[(1-OXIHEXIL)AMINO]ETIL]OKTADEKÁNAMID; N,N'-ETÁN-1,2-DIILBISZ(12-HIDROXIOKTADEKANAMIDA)			
INDEX	*616-200-00-1*	v1xv2,5	**Vízi, krónikus 4 H413**
EC	*432-430-3*		
CAS			
REACH rendelet 01-0000017860-69-XXXX			
TITÁN-DIOXID			
INDEX		2,5 ≤ x< 3	
EC	*236-675-5*		
CAS	*13463-67-7*		
REACH rendelet 01-2119489379-17-XXXX			
SZÉN.			
INDEX		v1xv2,5	
EC	*215-609-9*		
CAS	*1333-86-4*		
REACH rendelet 01-2119384822-32			
VINILTRIMETOXI-SZILÁN.			
INDEX		0,89 ≤ x< 1	**Gyúlékony folyadék 3 H226, Akut toxicitás 4 H332, Bőrirritáció 1B H317**
EC	*220-449-8*		**LC50 Belélegzett gőzök: 16,8 mg/l/4 óra**
CAS	*2768-02-7*		
REACH rendelet 01-2119513215-52-XXXX			
N-[3-(TRIMETOXISZILIL)PROPIL]ETILÉN-DIAMIN.			
INDEX		0,8 ≤ x< 0,9	**Akut tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 1 H318, Bőrirritáció 1B H317**
EC	*217-164-6*		**ATE Belélegzett gőzök: 11 mg/l**
CAS	*1760-24-3*		
REACH rendelet 01-2119970215-39-XXXX			
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT			
INDEX		0,15 ≤ x< 0,2	**Repr. 2 H361f, Szemirritáció 1 H318, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 2 H411**
EC	*258-207-9*		

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>

CAS *52829-07-9*
REACH rendelet 01-2119537297-32-XXXX
METANOL
INDEX *603-001-00-X* v1x v2,05 **Gyúlékony folyadék 2 H225, Akut toxicitás 3 H301, Akut toxicitás 3 H311, Akut toxicitás 3 H331, STOT SE 1 H370**
EC *200-659-6* **STOT SE 2 H371: ≥ 3% - < 10%**
CAS *67-56-1* **ATE Szájon át: 100 mg/kg, ATE Bőrön át: 300 mg/kg, ATE Belélegzett gőzök: 3 mg/l**

REACH rendelet 01-2119433307-44-XXXX

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.
BŐR: A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.
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
Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza az oltáshoz használt szennyezett víz és a tűz maradványainak elvezetését a vonatkozó előírásoknak megfelelően. KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSEK TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Normál tűzoltó zár önálló nyitott kör pl. tűzoltókészlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO A29 és A30 specifikáció) kombinálva Cuit túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Ha nincs veszély, zárja el a szivárgást. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett személyi védőfelszerelést is) a szivárgás megelőzése érdekében.

bőr, szem és személyes ruházat bármilyen szennyeződését. 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 megfelelő tartályba kell gyűjteni. A használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével kell értékelni. A maradékot inert nedvszívó anyaggal kell felitatni. A szivárgás helyét jól szellőzővé kell tenni. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

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 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм.от бр.1.7.5. 2020 január)
CZE	Cseh Köztársaság	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Németország	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer and materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 2021. december 28-án
FIN	Finnország	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SZOCIÁLIS – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 2020/26 (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 opasnim kemikalijama 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), 2018. augusztus 21. nr. 1255
NLD	Hollandia	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3,

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzések/személyi védelem ... / >>

		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 julho 13, 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
RUS	Oroszország	ПОСТАНОВЛЕНИЕ, 2018. február 13. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРИ) (ЦИДЕНТРИ) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska zöld növények (AFS 2018:1)
SVK	Szlovén	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej Republiky z 2020. augusztus 12., 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 lista RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
EU	OEL EU	(EU) 2022/431 irányelv; (EU) 2019/1831 irányelv; (EU) 2019/130 irányelv; Irányelv (EU) 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.
	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 gyakorolt hatások				A munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral			VND	0,3 mg/kg/nap				
Inhaláció	VND	93,4 mg/m3	VND	1,04 mg/m3			VND	4,9 mg/m3
Skin	VND	26,9 mg/kg/nap	VND	0,3 mg/kg/nap			VND	0,69 mg/kg/nap

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

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - P NEC

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 gyakorolt hatások				A munkavállalókra gyakorolt hatások			
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/nap		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzések/személyi védelem ... / >>

TRIETIL-FOSZFÁT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,632	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0632	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	5	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,5	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	298,5	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,64	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra gyakorolt hatások				A munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral	VND	5 mg/ttkg/nap	VND	1 mg/ttkg/nap				
Inhaláció			VND	1,74 mg/m3			VND	9,9 mg/m3
Skin			VND	1 mg/ttkg/nap			VND	2 mg/kg bw/d

SZÉN.

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		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

BISZ(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

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra gyakorolt hatások				A munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Inhaláció	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Skin	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzések/személyi védelem ... / >>

TITÁN-DIOXID

Küszöbérték

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				а, Ф
Földgáz/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				RESP
TLV-ACGIH		0,2				RESP

METANOL

Küszöbérték Típus Co

	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			BŐR E
VLA	ESP	266	200			SKIN
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	BŐR 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) = CE

BELÉGZÉS ; INHAL = Belélegezhető frakció ; RESP = Belélegezhető frakció ; THORA = Mellkasi frakció. VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre ; NEA = nem várható expozíció ; 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. Folyamatos 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 overált és biztonsági lábbelit (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa meg a testét szappannal és vízzel. SZEMVÉDELEM

SECTIO N 8. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem ... / >>

Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 szabványt). LÉGZÉSVÉDELEM
Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrővel 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 kibocsátási nemzetségek környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés: A gyártási folyamatok során keletkező szennyező anyagokat, beleértve a szellőztetőberendezések által termelt szennyező anyagokat is, ellenőrizni kell a megfelelőség biztosítása érdekében. környezeti normák. re

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	szilárd	
Színes	különféle	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkal mazható	A hiányzó adatok oka: A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Kezdeti forráspont	nem alkal mazható	A hiányzó adatok oka: A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Forráspont-tartomány	nem alkal mazható	A hiányzó adatok oka: A meghatározás technikailag nem 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	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás	180000 - 230000 karakter/másodperc	
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,45-1,49	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható	
Részecske jellemzői	nem alkal mazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem elérhető információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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

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

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség ... / >>

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

Tapasztalat hiányában tartalmazza, a crit használatával A termékre vonatkozó általános adatok alapján az egészségügyi kockázatokat az általa tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelik. az alkalmazandó osztályozási rendeletben meghatározott eria.

Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való kitettség toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

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

METANOLLAL KÖZÖTT 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

A keverék ATE (belélegzése):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (szájon át):	>2000 mg/kg
A keverék ATE (bőrön át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

VINILTRIMETOXI-SZILÁN.

LD50 (Bőrön át):	3200 mg/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.

TRIETIL-FOSZFÁT

LD50 (Bőrön át):	> 20000 mg/kg Oryctolagus faj
LD50 (szájon át):	1600 mg/kg Rattus faj.
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	> 8817 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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

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. ass

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

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

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

TRIETIL-FOSZFÁT

LC50 - halakra	> 100 mg/l/96 óra Danio rerio
EC50 - algákra / vízinövényekre	901 mg/l/72 óra Desmodesmus subspicatus
EC10 algákra / vízinövényekre	127 mg/l/72 óra Desmodesmus subspicatus
Krónikus NOEC rákfélék esetében	31,6 mg/l Daphnia magna

SZÉN.

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

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

LC50 - halakra	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]ETILÉN-DIAMIN.
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 a potenciális vagy feltételezett endokrin káros anyagok főbb európai listáin szereplő anyagokat.

környezeti zavaró tényezők a természetes hatások értékelés alatt állnak.

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 nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) és Vasúti Szállításról szóló Kódex (RID), a Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG), valamint a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak jelenlegi rendelkezései szerint.

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

Seveso kategória – 2012/18/EU irányelv: None

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

Termék
Pont 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

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

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 kockázat a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő, a termékben található anyagokra kémiai biztonsági értékelést végeztek: VINIL-TRIMETOXI-SZILÁN. N-[3-(TRIMETOXI-SZILIL)PROPIL] ETILÉN-DIAMIN. TRIETIL-FOSZFÁT BISZ(2,2,6,6-TETRA METIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

16. SZAKASZ Egyéb információk

Text a 2-3. szakaszban említett veszély (H) jelzések hetet:

Lángfolyadék 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Lángfolyadék 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
2. számú repr.	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Akut tox. 3	Akut toxicitás, 3. kategória
STOT SE 1	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. kategória
Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória
Szemkárosodás 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Szemirritáció 2	Szemirritáció, 2. kategória
Bőrérzékenyítő 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória
STOT SE 2	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. 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
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H361f	Gyaníthatóan károsítja a termékenységet.
H301	Lenyelés esetén mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.
H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt 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.

Felhasználási leíró rendszer:

ERC 2	Keverékké formálása
ERC 5	Ipari telephelyen történő felhasználás, amely árucikkbe/árucikkre történő beépítéshez vezet
ERC 8b	Reaktív feldolgozási segédanyag széles körű használata (nem kerül beépítésre árucikkbe vagy árucikk felületére, beltérben)
PC 1	Ragasztók, tömítőanyagok
PC 21	Laboratóriumi vegyszerek
10**PROC**	Hengerrel vagy ecsettel történő felvitel
15**PROC**	Laboratóriumi reagensként való felhasználás

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

3**PROC**	Gyártás vagy formulálás a vegyiparban zárt, szakaszos folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött körülmények között expozíció vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel járó folyamatok
4**PROC**	Vegyipari gyártás, ahol fennáll az expozíció lehetősége
5**PROC**	Keverés vagy elegyítés szakaszos folyamatokban
8aPROC	Anyag vagy keverék átszállítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kijelölt létesítményekben
8bPROC	Anyag vagy keverék átszállítása (töltés és ürítés) erre a célra kijelölt létesítményekben
9**PROC**	Anyag vagy keverék kis tartályokba történő áttöltése (speciális töltősor, beleértve a mérést is)
SU 10	Készítmények [keverése] és/vagy újracsomagolása (ötvözetek kivételével)
SU 17	Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök
SU 19	Építési és kivitelezési munkák

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.
1907/200/EK rendelet

6. Az Európai Parlament (REACH) rendelete 2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. 2020/878/EU rendelete (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I. CLP-átmenet) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. CLP-átmenet) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. CLP-átmenet) 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. CLP-átmenet) 8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V. CLP-átmenet) 9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI. CLP-átmenet) 10. 2015/1221/EU rendelet Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP) 11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP) 12. Az (EU) 2016/1179 rendelete (IX Atp. CLP) 13. Az (EU) 2017/776 re ndelete (X Atp. CLP) 14. Az (EU) 2018/669 rendelete (XI Atp. CLP) 15. Az (EU) 2019/521 rendelete (XII Atp. CLP) 16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIII Atp. CLP) 17. Az (EU) 2019/1148 rendelete 18. Az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIV Atp. CLP) 19. Az (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (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) 23. 2023/707/EU felhatalmazáson alapuló rendelet 24. 2023/1434/EU felhatalmazáson alapuló r endelet (XIX Atp. CLP)

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

24. Az (EU) 2023/1435 felhatalmazáson alapuló rendelete (XX Atp. CLP)

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

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen adatlapon található információk a legutóbbi verzió időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. A felhasználóknak a termék minden egyes felhasználási módjának megfelelően ellenőrizniük kell a megadott információk alkalmasságát és alaposságát. Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozóan. A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül minden felelősség alól, amely a nem megfelelő használatból ered. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára 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 9. szakasz másként rendelkezik.
11.
Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik.

Változások az előző értékeléshez képest:
A következő szakaszok módosultak: 03 /
04 / 08 / 09 / 11 / 15 / 16.