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 2K FAST Comp. B

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

Rendeltetésszerű használat	Kétkomponensű, szilán alapú ragasztó.

Professzionális felhasználások [PW] - Ragasztó/tömítőanyag. Proc19 - Építkezések általában.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Name	N.P.T. S.R.L. Egységes Társaság
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	Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi mérgezés-ellenőrző központtal.
	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). VALSAMOGGIA (BO) laboratóriumok és manufaktúra **+39** 051969068-as telefonszámon, telefonon fogadunk ügyfélszolgálatot (8.30-13.00; 14.00-17.30), hétfőtől csütörtökig.

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (és annak későbbi módosításai és kiegészítései) rendelkezései értelmében veszélyesként van besorolva. A termékhez ezért biztonsági adatlap szükséges, amely megfelel az (EU) 2020/878 rendelet rendelkezéseinek. Az egészségügyi és/vagy környezeti kockázatokkal kapcsolatos további információk a lap 11. és 12. szakaszában találhatók.

Veszélyességi besorolás és jelzés:

Szemirritáció, 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzőszavak: Figyelmeztetés

Veszélyességi mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedés állítások:

P280 Viseljen védőkesztyűt / szemvédőt / arcvédőt.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P**362+**P364 A szennyezett ruházatot le kell venni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
P273 Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
P314 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget.

Tartalmaz: Zsírsavak, tallolaj, oleil-aminnal képzett vegyületek
C18-telítetlen zsírsavak, trimerek, vegyületek oleilaminnal

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.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)
[3-(2,3-EPOXIPROPOXI) PROPIL**]** TRIMETOXI-SZILÁN TARTALOMJEGYZÉK -	v1xv2,5	Szemirritáció 1 H318, Vízi krónikus 3 H412
EK 219-784-2		
CAS 2530-83-8		
REACH rendelet 01-2119513212-58		
C18-telítetlen zsírsavak, trimerek, oleilaminnal képzett vegyületek TARTALOMJEGYZÉK -	0,8 ≤ x< 0,9	Akut tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Bőrirritáció 1 H317, Vízi krónikus 2 H411
EK 604-612-4		LD50 Orális: >1570 mg/kg
CAS 147900-93-4		
REACH rendelet 01-2119971821-33		
Zsírsavak, tallolaj, vegyületek oleilaminnal TARTALOMJEGYZÉK -	0,8 ≤ x< 0,9	STOT RE 2 H373, Szemirritáció 1 H318, Bőrirritáció 1A H317
EK 288-315-1		
CAS 85711-55-3		

REACH rendelet 01-2119974148-28 Diizononilftalato TARTALOMJEGYZÉK - EK 249-079-5 CAS 28553-12-0	0,8 ≤ x< 0,9		
REACH rendelet 01-2119430798-28 METANOL 603-001-00-X TARTALOMJEGYZÉK EK 200-659-6 CAS-szám: 67-56-1	0,1 ≤ x< 0,15	Gyúlékony folyadék 2 H225, Akut toxicitás 3 H301, Akut toxicitás 3 H311, Akut tox H331, STOT S STOT SE 2 H371: ≥ 3% STA Szájon át: 100 mg/kg, STA Bőrön át: 300 mg/kg, STA Belélegzett ködök/porok:	
REACH rendelet 01-2119433307-44			

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

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

SZEM: Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani. Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjakat teljesen kinyitva. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
BŐR: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Azonnal le kell öblíteni a bőrt zuhanyozással. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.
BELÉGZÉS: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a sérült légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. Ne hánytasson. Ne adjon be semmi olyat, amit orvos kifejezetten nem engedélyezett.

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

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

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), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) önálló, nyitott rendszerű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

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

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, már távolról is lángra kaphatnak, ami visszaégés veszélyét okozhatja. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Nagy tartályokkal végzett átviteli műveletek során csatlakozzon földelő rendszerhez, és viseljen antisztatikus lábbelit. Az erőteljes keverés és áramlás a csöveken és a berendezéseken keresztül elektrosztatikus töltések kialakulását és felhalmozódását okozhatja. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt kezelés közben. A tartályokat óvatosan nyissa ki, mivel nyomás alatt lehetnek. Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Kerülje a ter mék környezetbe jutását.

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

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezártan, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. 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 č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví
DEU	Németország	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) – Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher
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 2021
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'exppoſition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS
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 ν ομοθεσίας 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	Horvátország	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opas nimkemikali jama na r adu, 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 faktorir (forskrift om tiltaks- og grenseverdier),
NLD	Hollandia	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugália	Decreto-Lei n.o 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.o 35/2020 de julho 13, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à
POL	Lengyelország	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieni ajace rozpo rzadzenie 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, precum și pentru modificarea și
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS) 2018:1)
SVK	Szlovén	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej Republiky z 12. Augusta 2020, ktorý m sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou
SVN	Szlovénia	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Urad RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ni li
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; (EU) 2019/983 irányelv; (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Diizononilftalato

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	30	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra				A munkavállaló			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral				4,4 mg/kg				
Inhaláció				15,3 mg/m3				51,72 mg/m3
Skin				220 mg/kg				366 mg/kg

METANOL

Küszöbérték

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

C18-telítetlen zsírsavak, trimerek, vegyületek oleilaminnal

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,006	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0006	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	2,46	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,25	mg/kg
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,28	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra				A munkavállaló			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral				0,012				
Skin				0,012				0,024

Jelmagyarázat: (C) = MEGNEVEZÉSI HŐMÉRSÉKLET; BELÉGZÉS = Belélegezhető frakció; LÉGZÉS = Belélegezhető frakció; MELLKASI = Mellkasi frakció.

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.
Egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőfelszereléseknek CE-jelöléssel kell rendelkezniük, amely igazolja, hogy megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson vészhelyzeti zuhanyt arc- és szemmosó állomással.

KÉZVÉDELEM
Teljes érintkezés esetén használjon > 0,4 mm vastagságú, > 480 perc áthatolási idővel rendelkező nitril kesztyűt.
Véletlen érintkezés esetén használjon > 0,4 mm vastagságú, > 120 perc áthatolási idővel rendelkező nitril kesztyűt.

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

LÉGZÉSVÉDELEM Ha a küszöbérték (pl. TLV-

Ha az anyag vagy a termékben jelenlévő anyagok egyike meghaladja a TWA-értéket, használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási ko ncentrációhatár szerint kell megválasztani (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző típusú gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszol spray-k, füstök, ködök stb.) jelenlétében kombinált szűrők szükségesek.
Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az alkalmazott műszaki intézkedések nem alkalmasak arra, hogy a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékekre korlátozzák. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.
Ha a szóban forgó anyag szagtalan, vagy a szaglási küszöbértéke magasabb a megfelelő TLV-TWA-nál, valamint vészhelyzet esetén nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső levegőbeömlős légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően) kell viselni.
A légzésvédő eszköz helyes kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátások

A folyamatokat, beleértve a szellőztetőberendezések által generáltakat 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

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	tésztás	
Színes	grey	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont	nem elérhető	
Gyúlékonyság	nem elérhető	
Alsó robbanási határ	nem elérhető	
Felső robbanási határ	nem elérhető	
Lobbanáspont	> 60 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető	
pH	nem elérhető	Hiányzó adatok oka: az anyag/keverék nem oldódik (vízben)
Kinematikai viszkozitás	> 20,5 mm²/S	Hőmérséklet: 40 °C
Dinamikus viszkozitás	45000 mPa*s	
Oldhatóság	nem elérhető	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem elérhető	
Gőznyomás	nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,61 g/cm3	
Relatív gőzsűrűség	nem elérhető	

Részecske jellemzői	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem elérhető információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv)	0,30% - 4,83 g/liter
VOC (illékony szén)	0

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs különösebb kockázata a más anyagokkal való reakciónak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különösebb figyelmeztetés. Azonban a vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem elérhető információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem elérhető információ

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

Interaktív effektek

Nem elérhető információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzés - ködök / porok):	> 5 mg/l
A keverék ATE (belélegzés - gőzök):	> 20 mg/l
A keverék ATE (szájon át):	>2000 mg/kg
A keverék ATE (bőrön át):	>2000 mg/kg

Diizononilftalato

LD50 (Bőrön át):	> 3160 mg/kg Oryctolagus faj
LD50 (szájon át):	> 10000 mg/kg Rattus faj
LC50 (Belélegzéses gőzök):	> 4,4 mg/l Rattus faj

[3-(2,3-EPOXI-PROPOXI)-PROPIL] TRIMETOXI-SZILÁN

LD50 (Bőrön át):	4250 mg/kg Nyúl - Új-Zéland fehér
LD50 (szájon át):	8025 mg/kg Patkány - Wistar
LC50 (Belélegzéses gőzök):	> 5,3 mg/l/4 óra Patkány - Fischer 344

METANOL

STA (Orális):	100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)
STA (Bőrön át):	300 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)
STA (Inhalációs ködök/porok):	0,501 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)
STA (belélegzéses gőzök):	3 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)

C18-telítetlen zsírsavak, trimerek, vegyületek oleilaminnal

LD50 (szájon át):	> 1570 mg/kg Patkány

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrérzékenyítő hatású

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

12.1. Toxicitás

Diizononilftalato

LC50 - halakra	> 102 mg/l/96h Brachydanio rerio

[3-(2,3-EPOXI-PROPOXI)-PROPIL] TRIMETOXIZILÁN

LC50 - halakra	55 mg/l/96 óra Cyprinus carpio
EC50 - rákfélékre	324 mg/l/48h Simocephalus vetulus
EC50 - algákra / vízinövényekre	350 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201

C18-telítetlen zsírsavak, trimerek, oleilaminnal képzett vegyületek

LC50 - halakra	> 100 mg/l/96 óra Oncorhynchus mykiss - OECD 203
EC50 - rákfélékre	> 100 mg/l/48 óra Daphnia magna - OECD 202
EC50 - algákra / vízinövényekre	7,89 mg/l/72 óra pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

[3-(2,3-EPOXI-PROPOXI)-PROPIL] TRIMETOXIZILÁN
NEM gyorsan lebomló

37% - 28 nap aktivált iszap
METANOL

Oldhatóság vízben	1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló
C18-telítetlen zsírsavak, trimerek, oleilaminnal képzett vegyületek
NEM gyorsan lebomló

27% - 28Dd (OECD 301)

12.3. Bioakkumulációs potenciál

[3-(2,3-EPOXI-PROPOXI)-PROPIL] TRIMETOXIZILÁN

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	-2,6

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 p A termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t a ≥ százalékában mint 0,1%.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin szereplő anyagokat környezeti hatások értékelése alatt.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető információ

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges, használja újra. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni.
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.

A helyes ártalmatlanítási kódot (a hulladékkeletkezési mód alapján) a gyártó nem tudja meghatározni a különféle célokra használt termékek esetében.
ágazatok.
EWC-kód (ajánlott): 08 04 09 - Ragasztók/tömítőanyagok.
EWC-kód: 15 01 10 - Nem tisztítható csomagolás.

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: Nincs

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

Termék

Pont	3 - 40	

Tartalmazott anyag

Pont	52	Diizononilftalato REACH Reg.: 01-2119430798-28

(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

Az ilyen vegyi anyagnak kitett munkavállalóknak nem kell egészségügyi ellenőrzésen részt venniük, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok igazolják, hogy a munkavállalók egészségét és biztonságát fenyegető kockázatok mérsékeltek, és hogy a 98/24/EK irányelvet betartják.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A készítményre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Lángfolyadék 2	Tűzveszélyes folyadék, 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
Bőrérzékeny 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Bőrérzékenyítő 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória
Vízi krónikus 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
Vízi krónikus 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelés esetén mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.
H302	Lenyelve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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: A REACH rendelet szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előrejelzett expozíciós szint
- 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 a REACH rendelet szerint
- WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA 1. 1907/200/EK rendelet
Az Európai Parlament 6. számú (REACH) rendelete
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)
- 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 adatlapon található információk a legutóbbi verzió időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. A felhasználóknak a termék minden egyes felhasználási céljának megfelelően kell ellenőrizniük a megadott információk alkalmasságát és alaposságát. Ez a dokumentum nem t ekinthető a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciának.
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 a nem rendeltetésszerű használatból eredő felelősség alól. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról.

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK OSZTÁLYRA	INFÓKCIÓ
Kémiai és fizikai veszélyek: Termék a kémiai-fizikai tulajdonságokat jelentik	az osztályozás a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. Az értékeléshez szükséges adatok d a 9. szakaszban.

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 az 1. szakasz másként rendelkezik.

2.

Változások az előző értékeléshez képest: A következő szakaszok módosultak: 2013.08.01.