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: SILCOFLEX 589

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

Rendeltetésszerű használat: Szaniteráru és csempék tömítőanyaga; polisziloxánok és acetoxi térhálósítók alapú.

Fogyasztói felhasználás [C], professzionális felhasználás [PW] - Ragasztó/tömítőanyag.

Proc19 - Építés és építmények 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. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi helyi mérgezés-ellenőrző központtal.

mérgezés-ellenőrző központ

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). Laboratóriumok és gyár Valsamoggiában (BO) **+39 051969068** (8.30-13.00; 14.00-17.30), hétfőtől csütörtökig

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.

Veszélyt jelző piktogramok: --

Jelzőszavak: --

Veszélyességi mondatok:

EUH210	Biztonsági adatlap kérésre elérhető.
EUH208	Tartalmaz: 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-ont Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedés állítások:	--

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 térhálósodás során az acetoxiszilánok hidrolízisével ECETSAV (CAS 64-19-7) szabadul fel.

(528/2012/EU rendelet 58. cikkelye): gombaölő és algaölő tulajdonságokkal rendelkező biocid terméket tartalmaz. Hatóanyag: 4,5-diklór-2-n-oktil-4-izotiazolinon.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)
Desztillátumok (kőolaj), hidrogénezett köztes frakció TARTALOMJEGYZÉK -	8,5 ≤ x< 10	Asp. Tox. 1 H304, Osztályozási megjegyzés a CLP rendelet VI. melléklete szerint: N
EK 265-148-2		
CAS-		
REACH rendelet 01-2119552497-29		
Triacetoxietil-szilán TARTALOMJEGYZÉK -	2,5 ≤ x< 3	Akut tox. 4 H302, Bőrmaró 1B H314, Szemérmező 1 H318, EUH014
EK 241-677-4		STA Szájon át: 500 mg/kg
CAS 17689-77-9		
REACH rendelet 01-2119881778-15		
Etil/metil-acetoxi-szilán (oligomerek) INDEX	1,5 ≤ x< 2	Bőrmaró 1B H314, Szeméremkárosító 1 H318
EC		
CAS-		
REACH rendelet n.a.		
ECETSAV		

607-002-00-6 INDEX	v1xv2,5	Tűzveszélyes folyadék 3 H226, Bőrmaró 1A H314, Szeméremkárosító 1 H318, Osztá negjegyzés a
EK 200-580-7		Bőrmaró 1 314 ≥ 90 1 314 ≥ 25 2 315 ≥ A H : %, Bőrmaró B H : %, Bőrirritáló H : %, Szemikárosító H : %, Szemirritáló H : %
CAS-szám: 64-19-7		
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-egy		
TARTALOMJEGYZÉK -	v1x v2,0015	Akut tox. 2 H330, Akut tox. 4 H302, Bőrmaró 1 H314, Szemérgezés 1 H318, Bőrérzékenyítés 1A H317, Vízi akut 1 H400 M=100, Vízi krónikus 1 H410 M=100, EUH071
EK 264-843-8		Bőrirritáció 2 H315: ≥ 0,025%, Bőrszenzibilizáció 1A H317: ≥ 0,0015%, Szemirritáci : ≥ 0,025%
CAS-szám: 64359-81-5		STA Orális: 567 mg/kg, LC50 Belélegzés esetén köd/por: 0,26 mg/l/4 óra
REACH rendelet n.a.		

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

Etil/metil-acetoxi-szilán (oligomerek) szennyeződés
(in situ keletkező, nem izolálható addukt).

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Megjegyzés
Az anyag belélegzésre vonatkozó osztályozása szerinti toxicitás nem vonatkozik a nem belélegezhető keverékekre. A párlatok (petr.) osztályozása
oleum) esetében az EK-rendelet VI. mellékletében foglalt vonatkozó megjegyzések figyelembevételével kell eljárni.
1272/2008.

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

SZEM: Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani. Azonnal bő vízzel kell mosni legalább 30-60 percig, a szemhéjak teljes kinyitása mellett. Orvosi ellátást kell kérni. BŐR: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Azonnal le kell öblíteni a bőrt zuhanyozással. Orvosi ellátást kell kérni.

LENYELÉS ESETÉN: Itasson a sérülttel annyi vizet, amennyit csak lehet. Forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. Ne hánytasson, kivéve, ha orvos kifejezetten engedélyt ad rá. BELÉGZÉS ESETÉN: Forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget
Azonnal értesítse a sérültet. Vigye friss levegőre a baleset helyszínétől távol. Ha a sérült nem lélegzik,
Adjon mesterséges lélegeztetést. Viseljen védőfelszerelést.
megfelelő óvintézkedések a mentőalakulatok számára.

4.2. Hónap a legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind később lefektetett

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. Személyes PR óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások durvaságok

Csúszásveszély. Ne lépjen rá a kiömlött anyagra.

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 tapadás elkerülése érdekében szórja meg a felületet homokkal, és mechanikusan gyűjtse össze az anyagot.

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.
Gondoskodjon a szivárgás helyének megfelelő szellőztetéséről. 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

Biztosítsa a megfelelő földelést a berendezések és a személyzet számára. Kerülje a szembe és bőrre kerülést. Ne lélegezze be a porokat, gőzöket vagy ködöket. Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Használat után mosson kezet. Kerülje a termék környezetbe jutását.

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

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. Szellőztetett és száraz helyen, gyújtóforrásoktól távol tárolandó. A tartályokat jól lezárva kell tartani. A terméket egyértelműen felcímkézett tartályokban kell tárolni. Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az erős ütéseket. 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:

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/A` 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 technoló giáért 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 opasni mkemikalijama 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 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 ające rozpo rządzenie 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 şi pentru modificarea şi
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

ECETSAV

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések /
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	25	10,025	50	20,05	
AGW	DEU	25	10	50 (C)	20 (C)	
MAK	DEU	25	10	50	20	

TLV	DNK	25	10			E
VLA	ESP	25	10	50	20	
VLEP	FRA	25	10	50	20	
HTP	FIN	13	5	25	10	
TLV	GRC	25	10	37	15	
AK	HUN	25		50		
GVI/KGVI	HRV	25	10	50	20	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
TLV	NOR	25	10	50	20	
TGG	NLD	25		50		
VLE	PRT	25	10	50	20	
NDS/NDSCh	POL	25		50		
TLV	ROU	25	10	50	20	
Földgáz/KGV	SWE	13	5	25	10	
NPEL	SVK	25	10	50	20	
MV	SVN	25	10	50	20	
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

Triacetoxietil-szilán

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,2	mg/l
Normál érték tengervízben	0,02	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,16	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,016	mg/kg
Normál érték édesvízre, szakaszos kibocsátás esetén	1,7	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,031	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
Inhaláció	65 mg/m3		10,8 mg/m3		32,5 mg/m3		32,5 mg/m3	

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések /
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		0,06				Dow IHG

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,034	µgr/l
Normál érték tengervízben	0,0068	µgr/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,41	mg/kg

Normál érték tengervíz üledékre	0,0034	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	0,064	mg/l
Normál érték az élelmiszerláncban (másodlagos mérgezés)	4,49	mg/kg
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,062	mg/kg

Jelmagyarázat: (C) = CE

BELÉGZÉS; INHAL = Belélegezhető frakció; RESP = Belélegezhető frakció; THORA = 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.

KÉZVÉDELEM
Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel.
A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN 374 szabványt): kompatibilitás, degradáció, szakadási idő és áteresztőképesség. A munkakesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását használat előtt ellenőrizni kell, mivel ez kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű viselési ideje a használat időtartamától és típusától függ.

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 Légmentesen záródó védőszemüveget kell viselni (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 koncentrációhatár 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.

KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉS A PPE-VÉDELEMREL KAPCSOLATBAN Kézvédelem - Védőkesztyűk

butilkaucsukból (Anyagvastagság: > 0.3 mm, áteresztési idő: > 480 perc). Nitrilkaucsuk kesztyű (Anyagvastagság: > 0.1 mm; áteresztési idő: 60-120 perc).

Légzésvédelem - ABEK gázszűrő (bizonyos gázok és gőzök, szervetlen és szerves savak; ammónia/aminok), az elismert szabványoknak, például az EN 14387-nek megfelelően.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Színes	különféle	
Szag	csípős (ecet)	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható	

Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság	nem alkalmazható	
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	nem alkalmazható	
Lobbanáspont	> 150 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	400 °C	
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: anyag/keverék vízzel reagál
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható	Hiányzó adat oka: pasta tiissotropica - tixotróp paszta
Dinamikus viszkozitás	kb. 800000 mPa*s	
Oldhatóság	vízzel nem elegyedő	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem elérhető	
Gőznyomás	nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,00 - 1,03	
Relatív gőzsűrűség	>1 (Levegő=1)	
Részecske jellemzői	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Lásd a 9.2-es pontot, oldhatóság vízben: hidrolitikus bomlás történik. pH: a termék savas reakcióba lép vízzel.

A kibocsátott ecetsav robbanási határértékei: 4-17 térfogatszázalék.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem elérhető információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv)	1,00% - 10,10 g/liter
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	határozatlan
Doboznyomás:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nem ismertek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírásoknak megfelelően tárolva és kezelve stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A termék hevesen reagálhat vízzel.

ECETSAV

Robbanásveszély a következőkkel érintkezve: króm(VI)-oxid, kálium-permanganát, nátrium-peroxid, perklórsav, foszfor-klorid, hidrogén-peroxid. Veszélyesen reagálhat a következőkkel: alkoholok, bróm-pentafluorid, klórkénsav, dikromát-kénsav, etán-diamin, etilénglikol, kálium-hidroxid, erős bázisok, nátrium-hidroxid, erős oxidálószerek, salétromsav, ammónium-nitrát, kálium-terc-butoxid, óleum. Robbanásveszélyes keveréket képez a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a nedvességtől.

Kerülje a túlmelegedést. Ne engedje, hogy nedvesség vagy víz hatoljon be a tartályok belsejébe.

ECETSAV

Kerülje a következőkkel való érintkezést: hőforrások, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reagál: vízzel, bázikus anyagokkal és alkoholokkal. A reakció ecetsav képződésével megy végbe.

ECETSAV

Nem összeférhető: karbonátokkal, hidroxidokkal, foszfátokkal, oxidáló anyagokkal, bázisokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrolízis esetén: ecetsav. M A mérések kimutatták, hogy 150 °C feletti hőmérsékleten oxidatív bomlás során felszabadul a kis mennyiségű formaldehidet.

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 koncentrációjának meghatározása céljából, a toxikológiai hatások értékelése céljából. a terméknek való kitettség hatásai.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján egyetlen bőrön keresztüli expozíció után nincsenek akut toxikus hatások. A rendelkezésre álló adatok alapján egyetlen orális expozíció után sincsenek akut toxikus hatások.

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Célszervek: légzőrendszer

Információk a valószínű expozíciós módokról

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Belélegzés

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

Desztillátumok (kőolaj), közbenső frakció, hidrogénezett
- A szakirodalom szerint az alifás és nafténes szénhidrogének enyhén irritáló hatással vannak a bőrre és a nyálkahártyákra. Zsírtalanít
A bőrt. Narkotikus hatású. A tüdőszövetekre gyakorolt közvetlen hatás (pl. aspiráció útján) tüdőgyulladást okozhat.

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)

ECETSAV

LD50 (Bőrön át):	1060 mg/kg Nyúl
LD50 (szájon át):	3310 mg/kg Patkány
LC50 (Belélegzéses gőzök):	11,4 mg/l/4 óra Patkány

Triacetoxietil-szilán

STA (Orális):	500 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	0,26 mg/l/4 óra Patkány (OECD 403).

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Nem irritáló (<5% acetoxi-szilánok, OECD 404)

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Nem irritáló (<5% acetoxi-szilánok, OECD 405)

.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.
Tartalmaz:
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Irritálhatja a légzőrendszert.

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

Célszervek

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Belélegzés - Irritálhatja a légutakat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Célszervek

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Állatoknál a következő szervekre gyakorolt hatásokról számoltak be: gyomor.

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak. A termék fizikai-kémiai tulajdonságai miatt nem várható aspirációs veszély.

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
A tüdőbe történő aspiráció lenyelés vagy hányás során fordulhat elő, ami károsíthatja a szöveteket vagy a tüdőt.

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

Az anyag környezeti veszélyekkel kapcsolatos besorolása az összetevőkre vonatkozó adatokon és a vízben szimulált biocid mennyiségén alapul.

A termékhez kapcsolódóan:
LC50 / 96 h:> 10 - <100 mg / l (számított - Oncorhynchus mykiss) EC50 / 48 h:> 10 - <100 mg / l (számított - Daphnia magna) ErC50 / 24 h (növekedési sebesség): > 10 - <100 mg / l számított - Navicula pelliculosa) NOEC (növekedési sebesség):> 1 mg / l (számított - Navicula pelliculosa) NOEC (korai életszakasz teszt):> 1 mg / l (számított Oncorhynchus mykiss) NOEC (szaporodás):> 1 mg / l (számított - Daphnia magna) Fizikai-kémiai tulajdonságokon alapuló elemzés: A vízben jelenlévő élőlényekre nézve nem várható káros hatás. A jelenlegi tapasztalatok alapján a tisztítótelepekre nézve nem várható negatív hatás.

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Toxicitás baktériumokra
CE50 (aktív iszap, légzésszám) 5,70 mg/l

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

LC50 - halakra	0,0027 mg/l/96 óra Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - rákfélékre	0,0057 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	0,048 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (Prova statica OECD TG 201)
Krónikus NOEC halakra	0,00056 mg/l Oncorhynchus mykiss (flusso, 97 nap, crescita)
Krónikus NOEC rákfélék esetében	0,00063 mg/l Daphnia magna - 21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szilikontartalom: biológiailag nem lebomló. A hidrolízis terméke (ecetsav) biológiailag könnyen lebomlik. A paraffinos szénhidrogének frakciója biológiailag lebomlónak tekinthető vízben és levegőben. Ezek többnyire a levegőben oszlanak el. A kis, biológiailag nem lebomló mennyiség, amely a vízbe kerül, hajlamos felhalmozódni a halakban.

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
BIOLÓGIAI LEBONTHATÓSÁG: t 1/2 (anaerob) = 1h; t 1/2 (aerob) = 1h.
EC50 Aktivált iszap légzésgátlása > 5700 µg/l p.a.

ECETSAV

Oldhatóság vízben	> 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Bioakkumuláció valószínűtlen.

ECETSAV

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	-0,17

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	2,8 mg/l
BCF	< 13 Pesce

12.4. Mobilitás talajban

POlimer komponens: vízben oldhatatlan. Kikeményedett állapotban vízben oldhatatlan. Jó vízelválasztás szűréssel. .

ECETSAV

Megoszlási együttható: talaj/víz	1,153

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Megoszlási együttható: talaj/víz	> 5662

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 csomagolóanyagot a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

Az érvényes EGK hulladékkódok nagyrészt forrásfüggőek; a gyártó ezért nem tud hulladékkódokat meghatározni a különböző ágazatokban használt termékekre. A megkeményedett termék kis mennyiségben kezelhető városi szilárd hulladékként vagy ipari hulladékként, hasonlóan az amerikai hulladékkezeléshez.

CER-kód (javasolt): 08 04 10

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem minősül Veszélyes Árunak a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) és a Vasúti Szállításról szóló Kódex (RID) rendelkezései, o ds kódex (IMDG), valamint 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. 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 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 3: Súlyos veszély a vizekre

Nemzetközi lajstromozási státuszjelzések – A következő jegyzékekben szerepelnek, vagy azoknak felelnek meg:
REACH - Európa
AREC - Korea
AICS - Ausztrália
IECSC - Kína
PICCS - Fülöp-szigetek
TSCA - USA
TCSI - Tajvan

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az eredmény: A biztonsági értékelés nem írja elő az expozíciós forgatókönyvek és a felhasználások feltüntetését a biztonsági adatlapon.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Lángfolyadék 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
Akut tox. 2	Akut toxicitás, 2. kategória
Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Bőrmaró 1A	Bőrmarás, 1A. kategória
Bőrmaró 1B	Bőrmarás, 1B. kategória
Bőrmaró 1	Bőrmarás, 1. kategória
Bőrérzékenyítő 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória
Vízi akut 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H330	Belélegezve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelés esetén és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH014	Hevesen reagál vízzel.
EUH071	Maró hatású a légzőrendszerre.
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: 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: Az információ A jelen adatlapon található információk a legutóbbi verzió időpontjában érvényes saját ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak kell ellenőrizniük az alkalmasságot és a megadott információk alaposságát a termék minden egyes konkrét felhasználási módjának megfelelően.

Ez a dokumentum nem tekinthető semmilyen konkrét terméktulajdonságra 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 minden felelősség alól, amely a nem rendeltetésszerű 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 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.

Változások az előző értékeléshez képest: A következő szakaszok módosultak: 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.