Adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **Katalizátor**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Rendeltetésszerű használat **Kétkomponensű, metoxi-szilán alapú ragasztó B része általános ipari alkalmazásokhoz.**

Azonosított felhasználások	Ipari	Szakmai	Fogyasztói
TÖMÍTŐ- ÉS RAGASZTÓANYAG-KÉSZÍTMÉNYEK AZ IPARBAN	I	-	-
A TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK IPARI ALKALMAZÁSA IPARI ALKALMAZÁSAI	V		-
VEGYI ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA LABORATÓRIUMI, IPARI FELHASZNÁLÁS	V	-	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Név **N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO**
Teljes **cím** **via Guido Rossa 2**
Kerület és ország **40053 Valsamoggia – Loc. Crespellano (BO)**
Olaszország
Tel.: +39 051 969109
Fax: +39 051 969837
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy
felelős személy e-mail-címe **infoSDS@nptsrl.com**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdések esetén forduljon a következőhöz: **Laboratóriumok és gyártóüzem – Villanova d'Ardenghi (PV)**
+39 0382 400140 (hétfőtől péntekig, csak a következő munkaidőben érhető el: 8:30–12:30, 13:30–17:00).

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) (és annak későbbi módosításai és kiegészítései) rendelkezései szerint nem minősül veszélyesnek.
módosításai és kiegészítései) szerint.

Veszélyességi besorolás és jelölés: --

2.2. Címkeelemek

Veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztetések: --

Figyelmeztető mondatok: --

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: --

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ. Összetétel/információ az összetevőkről

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK rendelet (CLP) (és annak későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében emberi egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősített anyagokat olyan mennyiségben, amely indokolná a nyilatkozatot.

4. SZAKASZ. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Nincs különösebb szükség. Ajánlott a jó ipari higiénia betartása.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

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

4.3. A sürgős orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jelzése

Információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK
Az oltóanyagoknak hagyományos típusúaknak kell lenniük: szén-dioxid, hab, por és vízsugár.
NEM MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK
Nincs különösebb.

5.2. Az anyag vagy keverék által okozott különleges veszélyek

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

5.3. Tanács tűzoltóknak

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza a csatornarendszerbe jutását. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
TŰZOLTÓK KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSE
Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltóruha (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO specifikáció A29 és A30) önálló, nyitott áramkörű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Használjon légzőkészüléket, ha füst vagy por kerül a levegőbe. Ezek az utasítások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban résztvevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Elhatárolási és tisztítási módszerek és anyagok

Földdel vagy inert anyaggal határolja el. Gyűjtse össze a lehető legtöbb anyagot, a maradékot pedig vízsugárral távolítsa el. A szennyezett anyagot a 13. pontban meghatározott rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

A termék kezelése előtt olvassa el az anyagbiztonsági adatlap összes többi szakaszát. Kerülje a termék környezetbe jutását. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket

Tartsa a terméket egyértelműen felcímkézett tartályokban. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

Információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ. Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

CZE	Cseh Köztársaság	A 41/2020 Sb. számú kormányrendelet, amely módosítja a 361/2007 Sb. számú kormányrendeletet, amely a munkahelyi egészségvédelem feltételeit határozza meg, annak későbbi módosításaival.
DEU	Németország	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	Spanyol	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Francia	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Finn	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Olasz	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), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás 2020)

KORMOS.

Küszöbérték

Típus	Ország	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Észrevételek
		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				
NGV/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		INHAL

Jelmagy.
(C) = PLAFON ; INHAL = Belélegezhető frakció ; RESP = Belélegezhető frakció ; THORA = Mellkasi frakció.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor általánosan alkalmazott biztonsági intézkedéseket.
KÉZVÉDELEM
Nem szükséges.
BŐRVÉDELEM
Nem szükséges.
SZEMVÉDELEM
Nem szükséges.
LÉGZÉSVÉDELEM

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

Ha az anyag vagy a termékben lévő anyagok valamelyikének küszöbértéke (pl. TLV-TWA) túllépésre kerül, használjon B típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási koncentráció határértéke szerint kell megválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző típusú gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket (aeroszolos spray-k, füstök, ködök stb.) tartalmazó gázok vagy gőzök jelenlétében kombinált szűrők szükségesek. Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az alkalmazott műszaki intézkedések nem alkalmasak a munkavállaló expozíciójának a figyelembe vett küszöbértékekre való korlátozására. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.
Ha a vizsgált anyag szagtalan, vagy szagküszöbe magasabb, mint a megfelelő TLV-TWA, és vészhelyzet esetén nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső levegőellátású légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően) kell viselni. A légzésvédő eszköz helyes megválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generált kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Szín	sötétszürke	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Forráspont tartomány	nem alkalmazható	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	Hiányzó adatok oka:A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka:Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Dinamikai viszkozitás	2000 - 6000 cps	Módszer:UNI EN ISO 3219 - Rotációs viszkoziméter
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,34-1,38	Módszer:ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs különösebb reakcióveszély más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség ... / >>

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek különösebben. Azonban be kell tartani a vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nincs információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs információ

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk

A jelenleg rendelkezésre álló adatok szerint ez a termék még nem okozott egészségkárosodást. Mindazonáltal a jó ipari gyakorlatnak megfelelően kell kezelni.

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

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nincs információ

A valószínű expozíciós útvonalakra vonatkozó információk

Nincs információ

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

Nincs információ

Kölcsönhatások Nincs

információ AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzés):

	Nem osztályozott (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (orális):	Nem osztályozott (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrrel érintkezve):	Nem osztályozott (nincs jelentős összetevő)

BŐRKORRÓZIÓ / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási

kritériumainak LÉGÚTI VAGY BŐR SZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási

kritériumainak CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

KARCINOGENITÁS

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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

STOT - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási

kritériumainak STOT - ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg e veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg e 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 diszruptorok fő európai listáin, és amelyek emberi egészségre gyakorolt hatásait vizsgálják.

12. SZAKASZ. Ökológiai információk

Ezt a terméket a jó munkagyakorlatnak megfelelően használja. Kerülje a szemetelést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék vízi utakba jut, vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet.

12.1. Toxicitás

Nincs információ

12.2. Perzisztencia és lebomló képesség

Nincs információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs információ

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs információ

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin diszruptorok fő európai listáin, és amelyek környezeti hatásait vizsgálják.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ

13. SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint újrahasznosítani. A tiszta termékmaradványokat különleges, nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell visszanyerni vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ. Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Közúti (ADR) és Vasúti (RID) Nemzetközi Szállítására vonatkozó Kódex, a Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak jelenlegi rendelkezései szerint.

14. SZAKASZ. Szállítási információk ... / >>

14.1. UN szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási neve

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

nem alkalmazható

14.7. Tengeri ömlesztett szállítás az IMO-eszközök szerint Nem

releváns információ

15. SZAKASZ. Szabályozási információk

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

NincsSeveso kategória - 2012/18/EU irányelv:

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint
Tartalmazott anyag
Pont 2019/1148/EU 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 arányban SVHC-t.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)
Nincs

A 649/2012/EU rendelet szerinti exportbejelentésre kötelezett anyagok:
Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:
Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:
Nincs

Egészségügyi ellenőrzések
Nem áll rendelkezésre információ

Német rendelet a vízi veszélyes anyagok osztályozásáról (AwSV, 2017. április 18.)
WGK 2: Vízveszélyes 15.2.

Kémiai biztonsági értékelés

A készítményre/a 3. szakaszban feltüntetett anyagokra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

JELMAGY.:
- ADR: Veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó európai megállapodás
- ATE: Becsült akut toxicitás
- CAS: Chemical Abstract Service szám
- CE50: Hatásos koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges)
- CE: Azonosító az ESIS-ben (meglévő anyagok európai archívuma)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Vészhelyzeti menetrend
- GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Letális koncentráció 50%
- LD50: Letális dózis 50%
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező a REACH rendelet szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Becsült expozíciós szint
- PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelet
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során semmilyen időpontban 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 IRODALOM
1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP)
3. 2020/878/EU rendelet (a REACH rendelet II. melléklete)
4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (CLP I. Atp.)
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (CLP II. Atp.)
6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (CLP III. Atp.)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (CLP IV. Atp.)
8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (CLP V. Atp.)
9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (CLP VI. Atp.)
10. Az Európai Parlament 2015/1221/EU rendelete (CLP VII. Atp.)
11. Az Európai Parlament 2016/918/EU rendelete (CLP VIII. Atp.)
12. 2016/1179/EU rendelet (CLP IX. Atp.)
13. 2017/776/EU rendelet (CLP X. Atp.)
14. 2018/669/EU rendelet (CLP XI. Atp.)
15. 2019/521/EU rendelet (CLP XII. Atp.)
16. 2018/1480/UE felhatalmazáson alapuló rendelet (CLP XIII. Atp.)
17. 2019/1148/EU rendelet
18. 2020/217/UE felhatalmazáson alapuló rendelet (CLP XIV. Atp.)
19. 2020/1182/UE felhatalmazáson alapuló rendelet (CLP XV. Atp.)
20. 2021/643/UE felhatalmazáson alapuló rendelet (CLP XVI. Atp.)
21. 2021/849/UE felhatalmazáson alapuló rendelet (CLP XVII. Atp.)
22. 2022/692/UE felhatalmazáson alapuló rendelet (CLP XVIII. Atp.)

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

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

Megjegyzés:
A jelen adatlapon szereplő információk a legutóbbi változat dátumán alapuló saját ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a megadott információk megfelelőségét és teljességét a termék minden egyes specifikus felhasználása szerint.
Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának semmilyen specifikus terméktulajdonságra vonatkozóan.
A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és rendeleteket. A gyártó mentesül minden, a nem megfelelő használatból eredő felelősség alól.
Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról.

OSZTÁLYOZÁSI SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék osztályozása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatokat a 9. szakasz tartalmazza.
Egészségügyi veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11.
másként nem rendelkezik. Környezeti veszélyek: A termék osztályozása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként nem rendelkezik.

Előző felülvizsgálat változásai:
A következő szakaszok módosultak:
02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.