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 U-BOND ULTRA 5 perc - 2K A komponens

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

Rendeltetésszerű használat Kétkomponensű, poliuretán alapú ragasztó.

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) Italia

Az illetékes személy tel. **+39 051 969109**fax **+39 051 969837**e-mail címe

responsible for the Safety Data Sheet infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdésekkel forduljon a Villanova d'Ardenghi (PV) laboratóriumaihoz és gyártóüzeméhez.

+39 0382 400140 (hétfőtől péntekig elérhető, kizárólag a következő nyitvatartási időben: 8.30-12.30, 13.30-17.00).

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (és annak későbbi módosításai és kiegészítései) rendelkezései értelmében veszélyesként van besorolva. A termékhez ezért olyan biztonsági adatlap szükséges, amely megfelel az (EU) 2020/878 rendelet rendelkezéseinek.

Az egészségügyi és/vagy környezeti kockázatokkal kapcsolatos további információk a jelen adatlap 11. és 12. szakaszában találhatók.

Veszélyességi besorolás és jelzés: Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz. H319

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelmeztetés

Veszélyességi mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P**305+P351+**P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytatni kell.

P264 Kezelés után alaposan mosson kezet.
P280 Viseljen szemvédőt / arcvédőt.
P337+P313 Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz / kérjen orvosi ellátást.

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

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)
1,1',1'',1''-ETILÉN-DITRILOTETRAPROPÁN-2-OL		
INDEX	20 ≤ x < 50	**Szemirritáció 2 H319**
EC 203-041-4		
CAS 102-60-3		
GLICERIL-POLI(OXIPROPILÉN)TRIAMIN		
INDEX	1 ≤ x < 3	**Szemirritáció 1 H318, Bőrirritáció 2 H315, Vízi krónikus 3 H412**
EC		
CAS 64852-22-8		

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 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 engedélyezi.

BELÉGZÉS: Azonnal forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. Vigye a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tegyen megfelelő óvintézkedéseket a mentőegységek számára.

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 a keverékből származó különleges veszélyek **keverék**

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 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

Ha nincs veszély, zárja el a szivárgást. 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 behatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

g up

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

A termék kezelése előtt olvassa el a jelen anyagbiztonsági adatlap összes többi szakaszát is. Kerülje a termék környezetbe való kiömlését. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Vegye le a szennyezett ruházatot és a személyi védőfelszerelést, mielőtt olyan helyre lép, ahol étkezésre kerül sor.

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

Kizárólag eredeti csomagolásban tárolandó	tartályban. A tartályokat lezártan, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. Tartsa távol a tartályokat
bármilyen nem kompatibilis szőnyegről	sorozatok, 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

1,1',1'',1''-ETILÉN-DITRILOTETRAPROPÁN-2-OL

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC Normál érték édesvízben	0,085	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0085	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,193	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,0193	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	1,51	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	70	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,0183	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				2,5 mg/kg/nap				
Inhaláció				8,7 mg/m3				29,4 mg/m3
Skin				2,5 mg/kg/nap				4,2 mg/kg/nap

VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre; NEA = nem várható expozíció; NPI = nem azonosított veszély; LOW = alacsony kockázat

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

; KÖZEPES = közepes veszélyesség ; MAGAS = nagy 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.

Személyi védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.

A személyi védőfelszereléseknek CE-jelöléssel kell rendelkezniük, amely igazolja, hogy megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson vészhelyzeti zuhanyt arc- és szemmosóval. KÉZVÉDELEM

Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel. A következőket kell betartani

a munkakesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe veendő tényezők (lásd az EN 374 szabványt): kompatibilitás, kopás, meghibásodási 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

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

LÉGZÉSVÉDELEM

Ha az anyag vagy a termékben jelen lévő anyagok egyike túllépi a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), A típusú szűrővel ellátott maszkot kell használni, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási koncentrációhatár szerint kell kiválasztani (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 a munkavállaló expozíciójának a figyelembe vett küszöbértékekre való korlátozására. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

Ha a szóban forgó anyag szagtalan, vagy a szaglási küszöbértéke magasabb, mint a megfelelő TLV-TWA, 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 kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezések által termelt kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok		Érték	Információ
Megjelenés		folyékony	
Színes		fekete	
Szag		nem elérhető	
Olvadáspont / fagyáspont		nem elérhető	
Kezdeti forráspont	>	200 °C	
Gyúlékonyság		nem elérhető	
Alsó robbanási határ		nem elérhető	
Felső robbanási határ		nem elérhető	
Lobbanáspont		182 °C	
Öngyulladási hőmérséklet		nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet		nem elérhető	
pH		nem elérhető	
Kinematikai viszkozitás		nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás		3500 mPa	
Oldhatóság		nem elérhető	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz		nem elérhető	
Gőznyomás		0,1 Pa	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		0,98	
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

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok ... / >>

VOC (2010/75/EU irányelv) VOC	0
(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

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

Nem elérhető információ

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

Nem elérhető információ

Interaktív effektek

Nem elérhető információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzése):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (szájon át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

GLICERIL-POLI(OXIPROPILÉN)TRIAMIN

LD50 (Bőrön át):	12500 mg/kg
LD50 (szájon át):	2690 mg/kg

1,1',1",1"-ETILÉN-DITRILOTETRAPROPÁN-2-OL

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
LD50 (szájon át):	2890 mg/kg Rattus faj.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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

Használja ezt a terméket a következő utasításoknak megfelelően: helyes munkavégzési gyakorlatok. Kerülje a szemetelést. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet .

12.1. Toxicitás

GLICERIL-POLI(OXIPROPILÉN)TRIAMIN
LC50 - halakra 68 mg/l/96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető információ

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nem elérhető információ

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. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

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

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem veszélyes (RID), a Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) jelenlegi rendelkezései és az R által előírtak szerint A Tengerészeti Veszélyes Áruk Kódexének (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak megfelelően. ail

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

nem alkal
mazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkal
mazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkal
mazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkal
mazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkal
mazható

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

nem alkal
mazható

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 3
Tartalmazott anyag
Pont 20 DI-N-BUTIL-BISZ(DODECIL-TIO)ÓN
REACH regisztrációs szám: 01-2119841260-50-0000

(EU) 2019/1148 rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról
nem alkal
mazható

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

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: Nincsenek

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:
None

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek

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.

Német rendelet a vízre veszélyes anyagok besorolásáról (AwSV, 2017. április 18.) WGK 1: Alacsony kockázat a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A készítményre/a szakaszban feltüntetett anyagokra nem végeztek kémiai biztonsági értékelést. n 3.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1. kategória Eye Irrit. 2 Szemirritáció, 2. kategória Bkin Irrit. 2 Bőrirritáció, 2. kategória Aquatic Chronic 3 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H315 Bőrirritációt okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LEGENDA:

- ADR: Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló európai megállapodás - ATE: Akut toxicitás becslése - CAS: Vegyianyag-kivonat szolgáltatási 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: 50%-os mozgásképtelenségi koncentráció - IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében - LC50: 50%-os halálos koncentráció - LD50: 50%-os halálos dózis - OEL: Foglalkozási expozíciós szint - PBT: A REACH rendelet szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag - PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció - PEL: Előrejelzett expozíciós szint - PNEC: Előrejelzett hatásmentes koncentráció - REACH: 1272/2008/EK rendelet 1907/2006 - RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás - TLV: Küszöbérték - TLV PLAFON: 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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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. Az (EU) 2021/643 f elhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP) 21. Az (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII Atp. CLP) 22. Az (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVIII 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 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 szabályozásokat.

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 AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ Kémiai és fizikai ha

zards: A termékbesorolás a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. Az adatok r

kémiai pH-érték értékelése A fizikai tulajdonságokat 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 felülvizsgálathoz képest:

A következő szakaszokat módosították:

03.