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 2k ÖSSZESZERELÉS A rész**

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: Guido Rossa 2. kerület és ország 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)

Olaszország Tel. +39 051 969109

Az illetékes személy 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.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P305+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.

P280 Viseljen szemvédőt / arcvédőt.

P**337+**P313 Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Orvosi ellátást kell kérni.

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)**
ETILÉN-DIAMIN, PROPOXILEZETT			
INDEX 15 ≤ *x* < 16,5			**Szemirritáció 2 H319**
EC 500-035-6 CAS 25214-63-5 REACH Reg. 01-2119471485-32-0007 DIBUTILTIN-DILAURÁT			
INDEX	*050-030-00-3*	v1x v2,05	**Muta. 2 H341, Repr. 1B H360FD, STOT SE 1 H370, Akut tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Bőrmaró 1C H314, Szemirritáció 1 H318, Bőrszenz. 1 H317, Vízi krónikus 1 H410 M=1**
EK 201-039-8			**LD50 Orális: 1600 mg/kg**
CAS 77-58-7 REACH regisztrációs szám: 01-2119496068-27-xxxx			

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

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

SZEM: Kontaktlencsék eltávolítása, ha jelen van. Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitása mellett. Probléma esetén továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

BŐR: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Azonnal le kell mosni bő vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.
BELÉGZÉS: A szabad levegőre kell vinni. Légzési nehézség esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

LENYELÉS ESETÉN: Forduljon orvoshoz személy, kivéve, ha erre engedélyt adott Figyelem! Csak akkor hánytasson, ha orvos javasolja. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. ctor.

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 termék bomlásának és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződésének megakadályozása érdekében vízsugárral hűtse a tartályokat. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza a csatornarendszerbe való elvezetését. Ártalmatlanítsa.

Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell elszállítani.

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 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

Bármilyen információ a következőről: A személyi védelemről és az ártalmatlanításról a 8. és 8. szakaszban olvashat. 13.

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 képességek

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

Szabályozási hivatkozások:

EU OEL EU irányelv (EU) 2022/431; (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 irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.

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

DIBUTILTIN-DILAURÁT

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	0,1		0,2		

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,05	mg/l
Normál érték tengervízben	0,005	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	100	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,041	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		0,02 mg/ttkg/nap		0,003 mg/ttkg/nap				
Inhaláció		0,04 mg/m3		0,005 mg/m3		0,059 mg/m3		0,02 mg/m3
Skin		0,5 mg/ttkg/nap		0,16 mg/ttkg/nap		2,08 mg/kg bw/d		0,43 mg/kg bw/d

ETILÉN-DIAMIN, PROPOXILEZETT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,085	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0085	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,34	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,034	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				8,3 mg/ttkg/nap				
Inhaláció				29 mg/m3				98 mg/m3
Skin				8,3 mg/ttkg/nap				13,9 mg/kg bw/d

Jelmagyarázat:
(C) = CE

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

VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre; NEA = nem várható expozíció; NPI = nincs azonosított veszély; ALACSONY = alacsony veszélyesség; KÖZEPES = közepes veszélyesség; MAGAS = magas veszélyesség.

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személyi védőfelszerelésekkel szemben, gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről hatékony helyi elszívással.

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 zuhanyzót arc- és szemmosó állomással.

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), B típusú szűrővel ellátott maszkot kell használni, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási koncentrációhatár szerint kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt). Gázok jelenlétében

SECTI BE 8. Expozíció-ellenőrzések/személyi védelem ... / >>

vagy különféle gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszol spray-k, füstök, ködök stb.) esetén 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 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 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		különféle		
Szag		jellegzetes		
Olvadáspont / fagyáspont		nem elérhető		
Kezdeti forráspont		nem elérhető		
Gyúlékonyság		nem elérhető		
Alsó robbanási határ		nem elérhető		
Felső robbanási határ		nem elérhető		
Lobbanáspont	>	150 °C		
Öngyulladási hőmérséklet		nem elérhető		
Bomlási hőmérséklet		nem elérhető		
pH		nem elérhető		Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás		> 20,5 mm²/másodperc		Hőmérséklet: 40 °C
Oldhatóság		nem elérhető		
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz		nem elérhető		
Gőznyomás		nem elérhető		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		1,30-1,40		
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

Összes szilárdanyag-tartalom (250°C / 482°F)	99,50 %	
VOC (2010/75/EU irányelv)	0,50 % - 6,75	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. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség ... / >>

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem elérhető információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem elérhető információ

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 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)

DIBUTILTIN-DILAURÁT

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus faj
LD50 (szájon át):	1600 mg/kg Rattus faj.

ETILÉN-DIAMIN, PROPOXILEZETT

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

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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi t
oxicitás (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

A terméket a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja. Kerülje a szemetelést. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a ter mék vízfolyásokba kerül, vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet.

12.1. Toxicitás

DIBUTILTIN-DILAURÁT	
LC50 - halaknak	21,2 mg/l/96 óra Danio rerio
EC50 - rákfélékre	3,4 mg/l/48 óra Daphnia magna
Krónikus NOEC rákfélék esetében	> 10 mg/l
ETILÉN-DIAMIN, PROPOXILÁLT LC50 - halakra	4600 mg/l/96 óra Leuciscus idus
EC50 - rákfélékre	> 100 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	150,67 mg/l/72 óra Desmodesmus subspicatus
Krónikus NOEC rákfélék esetében	> 10 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DIBUTILTIN-DILAURÁT
NEM gyorsan lebomló

ETILÉN-DIAMIN, PROPOXILEZETT
NEM gyorsan lebomló

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.

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

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 75

Az (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

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincsenek

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

16. SZAKASZ Egyéb információk

Tea 2-3. szakaszban említett veszély (H) jelzések xt-je lap:

Muta. 2 Csírasejt-mutagenitás, 2. kategória Repr. 1B Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória STOT SE 1 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. kategória Akut tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória STOT RE 1 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. kategória Skin Corr. 1C Bőrmarás, 1C. kategória Eye Irrit. 2 Szemirritáció, 2. kategória Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória Aquatic Chronic 1 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz. H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. H370 Károsítja a szerveket. H302 Lenyelve ártalmas. H372 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsítja a szerveket. H314 Súlyos bőrégést és szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410 Nagyon mérgező 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: Olyan 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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív a REACH rendelet szerint - 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 ismereteinken 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 jelenlegi egészségügyi előírásokat.

h

és a 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 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: 2016.09.03.