Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete szerint - 2020/878 rendelet

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve U-Bond 301

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

Rendeltetésszerű használat Egykomponensű, nedvességre kötő poliuretán folyékony ragasztó famegmunkáláshoz és építkezésekhez.

Azonosított felhasználások Ipari Fogyasztói

TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZÍTMÉNYEI IPARAGI SU: 10.	**ERC: 2. PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. PC: 1.**	
	-	-
TÖMÍTŐANYAGOK IPARI ALKALMAZÁSAI ÉS RAGASZTÓK SU: 17, 19.	**ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.**	**V: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.**
		-

VEGYI ANYAG FELHASZNÁLÁSA LABORATÓRIUMI, IPARI ELJÁRÁS: 15. PC: 1, 21. - - 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 megye 40053 Valsamoggia - Helység Crespellano (BO)

Olaszország Tel. +39 051 969109Fax +39 051 969837A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe infoSDS@nptsrl.com 1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdésekkel forduljon a Laboratories and manufactory plant - Villanova d'Ardenghi (PV) +39 0382 400140 -hoz (hétfőtől péntekig elérhető, csak a következő munkaidőben: 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 biztonsági adatlap szükséges, amely megfelel az (EU) 2020/878 rendelet rendelkezéseinek. Az egészségügyi és/vagy környezeti kockázatokkal kapcsolatos további információk a lap 11. és 12. szakaszában találhatók.

Veszélyességi besorolás és jelzés: Rákkeltő hatás, 2. kategória 351 Feltehetően rákot okoz. H
Akut toxicitás, 4. kategória 332 Belélegezve ártalmas. H Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén kár
szerveket H373 2. kategória Szemirritáció, 2. kategória 319 Súlyos szemirritációt okoz. H Bőrirritáció, 2. kategória 315 Bőrirritációt okoz. H Célszer
egyszeri expozíció,

Légúti irritációt okozhat. H335

3. kategória
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória Allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézségeket okozhat.

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

	H334	nehézségek belélegzés esetén.
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzőszavak: Veszély

Veszélyességi mondatok:

H351	Feltehetően rákot okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P261	Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
P342+P311	Légúti tünetek esetén: hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT / orvost / ...
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P201	Használat előtt szerezzen be különleges utasításokat.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz / kérjen orvosi ellátást.

Tartalmaz: DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges az ipari vagy professzionális felhasználás előtt.

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. %**	**1272/2008 (CLP) osztályozás**
DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.		
CAS *9016-87-9*	v1xv2,5	**Karc. 2 H351, Akut tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 2 H319, Bőrirritáció 2 H315, STOT SE 3 H335, ill. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317**
EC		**Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%**
INDEX		**LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra**
DIIZONONIL-FTALÁT		
CAS *28553-12-0*	v1xv2,5	
EC *249-079-5*		
INDEX		
REACH rendelet 01-2119430798-28		

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER CAS 6425-39-4 0,3 ≤ x < 0,35 **Szemirritáció 2 H319**
EK 229-194-7 INDEX REACH Reg. 01-2119969278-20-xxxx

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

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

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

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

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

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Nem elérhető információ

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

ALKALMAS TŰZOLTÓ FELSZERELÉSEK A tűzoltó felszerelés hagyományos legyen: szén-dioxid, hab, poroltó és vízpermet. NEM ALKALMAS TŰZOLTÓ FELSZERELÉSEK Nincsenek különösebben.

5.2. Az anyagból vagy 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

Zárja el a szivárgást, ha nincs veszély.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszereléseket is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének elkerülése érdekében. Ezek az utasítások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket gyűjtse össze egy megfelelő tartályba. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A maradékot inert nedvszívó anyaggal itassa fel.

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén ... / >>

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

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

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:

CZE Česká RepublikaNařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů DNK Danmark Bekendtgørelse om grænseværdier material for 14sto - EK A gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) GBR Egyesült Királyság EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (negyedik kiadás, 2020) TLV-ACGIH ACGIH 2020

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK. Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			0,005			

DIIZONONIL-FTALÁT

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	3	0,171	10	0,57	
TLV	DNK	3				
GVI/KGVI	HRV	5				
Földgáz/KGV	SWE	3		5 (C)		
WEL	GBR	5				

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

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,01	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	8,2	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,82	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	1	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	100	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1,58	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			VND	0,5 mg/kg/nap				
Inhaláció			VND	1,8 mg/m3			VND	7,28 mg/m3
Skin			VND	0,5 mg/kg/nap			VND	1 mg/kg/nap

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 = nem azonosított veszély.

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.
Az expozíciós szinteket a lehető legalacsonyabban kell tartani, hogy elkerüljük a szervezetben való jelentős felhalmozódást. A személyi védőfelszereléseket úgy kell kezelni, hogy garantált legyen a maximális védelem (pl. a csereidő csökkentése). KÉZVÉDELEM

Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). Az anyag végső kiválasztásakor fel kell mérni a felhasználás módját. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén nitrilből készült kesztyűt (0,3 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc) kell használni. Folyamatos expozíció esetén butilkaucsuk kesztyűt kell használni (0,4 mm vastagság, áthatolási idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűket le kell venni.
BŐRVÉDELEM
Viseljen II. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overált és biztonsági lábbelit (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa meg a testét szappannal és vízzel. SZEMVÉDELEM

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

LÉGZÉSVÉDELEM Küszöbérték túllépése esetén

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag régi értékének (pl. TLV-TWA) meghatározása esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni. Az osztályt (1, 2 vagy 3) a felhasználási határérték (1000, 5000 vagy 10000 ppm) szerint kell kiválasztani (lásd az EN 14387 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	pasztaszerű folyadék	
Színes	sárgás	
Szag	tipikus	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható	Hiányzó adat oka: A meghatározás nem lehetséges. technikailag lehetséges.
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható	Hiányzó adat oka: A meghatározás nem lehetséges. technikailag lehetséges.
Forráspont-tartomány	Nem alkalmazható	Hiányzó adat oka: A meghatározás nem lehetséges. technikailag lehetséges.
Gyúlékonyság	nem gyúlékony	Módszer: A10 rendelet (EK 440/2008)
Alsó robbanási határ		

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

	Nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	Nem alkalmazható	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	
pH	Nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	Nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás	5000 - 7000 karakter/másodperc	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem alkalmazható	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,09-1,13	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	Nem elérhető	
Részecske jellemzői	Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem elérhető információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EK irányelv)	0,31 % - 3,44	g/liter

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

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 szükséges, hogy figyelembe veszi a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját az értékeléshez e
az expozíció toxikológiai hatásai biztos a termékben.

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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Nem elérhető információ

Interaktív effektek

Nem elérhető információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzés - ködök / porok):	3,7 mg/l
A keverék ATE (szájon át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

LD50 (szájon át):	> 10000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	1,5 mg/l/4 óra Rattus faj.

DIIZONONIL-FTALÁT

LD50 (szájon át):	> 10000 mg/kg Patkány - Sprague-Dawley
LD50 (Bőrön át):	> 3160 mg/kg Nyúl - Új-Zéland fehér
LC50 (Belélegzéses gőzök):	> 4,4 mg/l Patkány - Sprague-Dawley

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

LD50 (szájon át):	2025 mg/kg Rattus faj.
LD50 (Bőrön át):	3038 mg/kg Oryctolagus faj.

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritációt okoz

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrérzékenyítő hatású
Szenzibilizáló hatású a légzőrendszerre

CSÍRASEJT-MUTAGÉN HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELŐ HATÁS

Gyaníthatóan rákot okoz

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Károsíthatja a szerveket

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 a potenciális vagy feltételezett endokrin káros anyagok főbb európai listáin szereplő anyagokat.
emberi szívet károsító anyagok	Az 1-edik hatás értékelés alatt áll.

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

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER LC50 - halakra	> 2150 mg/l/96 óra
EC50 - rákfélékre	> 100 mg/l/48 óra Daphnia faj.
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 100 mg/l/72 óra
Krónikus NOEC algákra / vízinövényekre	100 mg/l

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

LC50 - halakra	> 1000 mg/l/96 óra Danio rerio
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 1640 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus
Krónikus NOEC rákfélék esetében	> 10 mg/l Daphnia magna

DIIZONONIL-FTALÁT LC50 - halakra	> 102 mg/l/96 óra Danio rerio
EC50 - rákfélékre	> 74 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 88 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER
NEM gyorsan lebomló

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
NEM gyorsan lebomló

DIIZONONIL-FTALÁT

Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DIIZONONIL-FTALÁT

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	8,8
BCF	> 3

12.4. Mobilitás talajban

DIIZONONIL-FTALÁT

Megoszlási együttható: talaj/víz	6

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján A termék percenként nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t. 0,1%-nál nagyobb ≥ -nél nagyobb.

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. Pr A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintje

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok ... / >>

a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell végeznie, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) és Vasúti Szállításról szóló Kódex (RID), a Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG), valamint a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak jelenlegi rendelkezései szerint.

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO dokumentumai szerint

Nem releváns információ

15. SZAKASZ Szabályozási információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EK 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 52 DIIZONONIL-FTALÁT
REACH regisztrációs szám: 01-2119430798-28
Pont 74 DIIZOCIANÁTOK

Az (EK) 2019/1148/EK 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 (EK) 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:

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

None

Egészségügyi ellenőrzések Az ennek a 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

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a következő, DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK által tartalmazott anyagokra.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

2. számú kártevő	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória
Szemirritáció 2	Szemirritáció, 2. kategória
Bőrirritáció 2	Bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
1. válaszérzékelő	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Bőrérzékeny 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
H351	Feltehetően rákot okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Felhasználási leíró rendszer:

ERC 2	Keverékké formálása
ERC 5	Ipari telephelyen történő felhasználás, amely árucikkbe/árucikkre történő beépítéshez vezet
ERC 8b	Reaktív feldolgozási segédanyag széles körű használata (nem kerül beépítésre árucikkbe vagy árucikk felületére, beltérben)
PC 1	Ragasztók, tömítőanyagok
PC 21	Laboratóriumi vegyszerek
10**PROC**	Hengerrel vagy ecsettel történő felvitel
15**PROC**	Laboratóriumi reagensként való felhasználás
3**PROC**	Gyártás vagy formulálás a vegyiparban zárt, szakaszos folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött körülmények között expozíció vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel járó folyamatok
4**PROC**	Vegyipari gyártás, ahol fennáll az expozíció lehetősége
5**PROC**	Keverés vagy elegyítés szakaszos folyamatokban
8aPROC	Anyag vagy keverék átszállítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kijelölt létesítményekben
8bPROC	Anyag vagy keverék átszállítása (töltés és ürítés) erre a célra kijelölt létesítményekben
9**PROC**	Anyag vagy keverék kis tartályokba történő áttöltése (speciális töltősor, beleértve a mérést is)
SU 10	Készítmények [keverése] és/vagy újracsomagolása (ötvözetek kivételével)
SU 17	Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök
SU 19	Építési és kivitelezési munkák

LEGENDA:

- ADR: Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló európai megállapodás - ATE: Akut toxicitás becslése - CAS SZÁM: Vegyianyag-kivonat szolgáltatási szám - CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges) - CE SZÁM: 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 SZÁM: Azonosító a CLP VI. mellékletében

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- LC50: Halálos koncentráció 50% - LD50: Halálos dózis 50% - OEL: Foglalkozási expozíciós szint - PBT: A REACH rendelet szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag - PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció - PEL: Előrejelzett expozíciós szint - PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció - REACH: 1907/2006/EK rendelet - RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet - 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 anyag a REACH rendelet szerint - WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH) 2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. Az Európai Parlament 2020/878/EU rendelete (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EU rendelete (I., CLP kiegészítés) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II., CLP kiegészítés) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III., CLP ki egészítés) 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV., CLP kiegészítés) 8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V., CLP kiegészítés) 9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI., CLP kiegészítés) 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 rendelete (IX Atp. CLP) 13. Az (EU) 2017/776 rendelete (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) felhatalmazáson alapuló rendelete 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII 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 garanciának a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozóan. 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 megfelelő 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.