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 305

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

Rendeltetésszerű használat Egykomponensű, nedvességre kötő poliuretán ragasztó famegmunkáláshoz és építkezéshez.

Azonosított felhasználások Ipari Professzionális Fogyasztói TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZÍTMÉNYEI

IPARÁGI 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.

SU: 17, 19.
ERC: 5, 8b.
PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.

- VEGYI ANYAG FELHASZNÁLÁSA LABORATÓRIUMI, IPARI ELJÁRÁS: 15. PC: 1, 21. - -

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet Name N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO Full address via Guido Rossa 2 District and Country 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano(BO) Italy Tel. +39 051 969109Fax +39 051 969837e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdésekkel forduljon a Laboratóriumokhoz és a gyártóüzemhez - Villanova d'Ardenghi (PV) +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 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 Szemirritáció, 2. kategória 319 Súlyos szemirritációt ok kategória 315 Bőrirritációt okoz. H Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, Légzőszervi irritációt okozhat. H335 3. kategória Légzőszervi szenzibilizáci Allergiás vagy asztmás tüneteket, vagy légzési nehézséget okozhat H Belélegezve. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória 317 Allergiás bőrreakciót válthat k

Veszélyes a vízi környezetre, krónikus

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

toxicitás, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt szerezzen be különleges utasításokat.
P273	Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
P284	Viseljen légzésvédőt.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz / kérjen orvosi ellátást.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Tartalmaz:

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT

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-4,4'-DIIZOCIANÁT		
CAS *101-68-8*	7 ≤ x < 8	**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, A CLP rendelet VI. melléklete szerinti osztályozási megjegyzés: 2, C**
EC *202-966-0*		**Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%**
INDEX *615-005-00-9*		**LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra**
REACH rendelet 01-2119457014-47-XXXX		

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

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT CAS
5873-54-*1* 7 ≤ **x** < 8
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, A CLP rendelet VI. melléklete szerinti osztályozási megjegyzés: 2, C
EC *227-534-9*
Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%
INDEX *615-005-00-9*
LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra
REACH rendelet 01-2119480143-45-XXXX

DIIZONONIL-FTALÁT
CAS *28553-12-0* 6 ≤ x < 7
EC *249-079-5*
INDEX
REACH rendelet 01-2119430798-28

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER
CAS *6425-39-4* v1xv2,5
Szemirritáció 2 H319
EC *229-194-7*
INDEX
REACH rendelet 01-2119969278-20-xxxx

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN
CAS *68479-98-1* 0,8 ≤ x< 0,9
Akut tox. 4 H302, Akut tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 2 H319, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 1 H410 M=1, Besorolási megjegyzés a CLP rendelet VI. melléklete szerint: C
EC *270-877-4*
LD50 Szájon át: 738 mg/kg, STA Bőrön át: 1100 mg/kg
INDEX *612-130-00-0*
REACH rendelet 01-2119486805-25-0001

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT
CAS *2536-05-2* v1x v2,05
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, A CLP rendelet VI. melléklete szerinti osztályozási megjegyzés: 2, C
EC *219-799-4*
Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%
INDEX *615-005-00-9*
LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra
REACH rendelet 01-2119927323-43-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: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Azonnal forduljon orvoshoz. A szennyezett
ruházatát, mielőtt újra használná.
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 keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések ... / >>

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 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 az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezártan, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. A tartályokat t artsa távol az összeférhetetlen anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

CZE	Cseh Köztársaság	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
DNK	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer and materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'expposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 2020/26 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ”σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με

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

		την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Horvátország	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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), 2018. augusztus 21. nr. 1255
POL	Lengyelország	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska zöld növények (AFS 2018:1)
SVK	Szlovén	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej Republiky z 2020. augusztus 12., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	0,05		0,1		
AGW	DEU	0,05		0,05		
MAK	DEU	0,05		0,05		INHAL
MAK	DEU	0,05		0,05		SKIN
TLV	DNK	0,05	0,005	0,1	0,01	
VLA	ESP	0,052	0,005			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
TLV	GRC	0,2		0,2		
AK	HUN	0,05		0,05		
TLV	NOR	0,05	0,005			
NDS/NDSCh	POL	0,05		0,2		
Földgáz/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)	
NPEL	SVK	0,05		0,05		
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	10	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1	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
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	10	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1	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
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

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 305

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

Rendeltetésszerű használat Egykomponensű, nedvességre kötő poliuretán ragasztó famegmunkáláshoz és építkezéshez.

Azonosított felhasználások Ipari Professzionális Fogyasztói TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZÍTMÉNYEI

IPARÁGI 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.

SU: 17, 19.
ERC: 5, 8b.
PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.

- VEGYI ANYAG FELHASZNÁLÁSA LABORATÓRIUMI, IPARI ELJÁRÁS: 15. PC: 1, 21. - -

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet Name N.P.T. S.R.L. A SOCIO UNICO Full address via Guido Rossa 2 District and Country 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano(BO) Italy Tel. +39 051 969109Fax +39 051 969837e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdésekkel forduljon a Laboratóriumokhoz és a gyártóüzemhez - Villanova d'Ardenghi (PV) +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 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 Szemirritáció, 2. kategória 319 Súlyos szemirritációt ok kategória 315 Bőrirritációt okoz. H Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, Légzőszervi irritációt okozhat. H335 3. kategória Légzőszervi szenzibilizáci Allergiás vagy asztmás tüneteket, vagy légzési nehézséget okozhat H Belélegezve. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória 317 Allergiás bőrreakciót válthat k

Veszélyes a vízi környezetre, krónikus

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

toxicitás, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt szerezzen be különleges utasításokat.
P273	Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
P284	Viseljen légzésvédőt.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz / kérjen orvosi ellátást.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Tartalmaz:

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT

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-4,4'-DIIZOCIANÁT		
CAS *101-68-8*	7 ≤ x < 8	**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, A CLP rendelet VI. melléklete szerinti osztályozási megjegyzés: 2, C**
EC *202-966-0*		**Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%**
INDEX *615-005-00-9*		**LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra**
REACH rendelet 01-2119457014-47-XXXX		

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

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT CAS
5873-54-*1* 7 ≤ **x** < 8
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, A CLP rendelet VI. melléklete szerinti osztályozási megjegyzés: 2, C
EC *227-534-9*
Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%
INDEX *615-005-00-9*
LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra
REACH rendelet 01-2119480143-45-XXXX

DIIZONONIL-FTALÁT
CAS *28553-12-0* 6 ≤ x < 7
EC *249-079-5*
INDEX
REACH rendelet 01-2119430798-28

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER
CAS *6425-39-4* v1xv2,5
Szemirritáció 2 H319
EC *229-194-7*
INDEX
REACH rendelet 01-2119969278-20-xxxx

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN
CAS *68479-98-1* 0,8 ≤ x< 0,9
Akut tox. 4 H302, Akut tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 2 H319, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 1 H410 M=1, Besorolási megjegyzés a CLP rendelet VI. melléklete szerint: C
EC *270-877-4*
LD50 Szájon át: 738 mg/kg, STA Bőrön át: 1100 mg/kg
INDEX *612-130-00-0*
REACH rendelet 01-2119486805-25-0001

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT
CAS *2536-05-2* v1x v2,05
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, A CLP rendelet VI. melléklete szerinti osztályozási megjegyzés: 2, C
EC *219-799-4*
Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%
INDEX *615-005-00-9*
LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra
REACH rendelet 01-2119927323-43-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: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Azonnal forduljon orvoshoz. A szennyezett
ruházatát, mielőtt újra használná.
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 keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések ... / >>

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 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 az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezártan, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. A tartályokat t artsa távol az összeférhetetlen anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

CZE	Cseh Köztársaság	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
DNK	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer and materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'expposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 2020/26 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ”σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με

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

		την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Horvátország	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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), 2018. augusztus 21. nr. 1255
POL	Lengyelország	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska zöld növények (AFS 2018:1)
SVK	Szlovén	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej Republiky z 2020. augusztus 12., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	0,05		0,1		
AGW	DEU	0,05		0,05		
MAK	DEU	0,05		0,05		INHAL
MAK	DEU	0,05		0,05		SKIN
TLV	DNK	0,05	0,005	0,1	0,01	
VLA	ESP	0,052	0,005			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
TLV	GRC	0,2		0,2		
AK	HUN	0,05		0,05		
TLV	NOR	0,05	0,005			
NDS/NDSCh	POL	0,05		0,2		
Földgáz/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)	
NPEL	SVK	0,05		0,05		
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	10	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1	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
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	10	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1	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
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

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

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				

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

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,0005	mg/l
Normál érték tengervízben	0,00005	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,029	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,0029	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	17	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,0056	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
Inhaláció							VND	0,13 mg/m3
Skin							VND	1 mg/kg

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	10	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1	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
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3	0,1	0,05 mg/m3	0,05

Jelmagyarázat: (C) = MEGFELÜLET ; 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

SE8. CÍM Expozíció-ellenőrzések/személyi védelem ... / >>

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személyi védőfelszerelésekkel szemben, győződjön meg arról, hogy a munkahely is jól szellőztetni 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 (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
Az anyag vagy a termékben jelenlévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrőbetéttel 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.
A termékmaradványokat tilos válogatás nélkül szennyvízzel vagy vízfolyásokba dobni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Színes	bézs	
Szag	tipikus	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható	Hiányzó adat oka: A meghatározás nem lehetséges. technikailag lehetséges.
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható	A hiányzó adatok oka: A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Forráspont-tartomány	Nem alkalmazható	A 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	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	
pH	Nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	Nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás	30000 - 65000 karakter/másodperc	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő Hőmérséklet: 23 °C
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem alkalmazható	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,44-1,48	Módszer: ISO 1183-1 A Hőmérséklet: 23 °C
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)	1,08 % - 15,77

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

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 (belélegzés - ködök / porok):	> 5 mg/l
A keverék ATE (szájon át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

LD50 (szájon át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	1,5 mg/l/4 óra Rattus faj.

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT

LD50 (szájon át):	> 2000 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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

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

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN

LD50 (szájon át):	738 mg/kg Rattus faj.
LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
STA (Bőrön át):	1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT

LD50 (szájon át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	1,5 mg/l/4 óra Rattus 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)

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

Ez a termék veszélyes a környezetre és a vízi élőlényekre nézve. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre. t.

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN	
EC50 - rákfélékre	0,5 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	104 mg/l/72 óra Desmodesmus subspicatus
DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT 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
DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT 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
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT	
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
Krónikus NOEC algákra / vízinövényekre	1640 mg/l Desmodesmus subspicatus
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

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN
NEM gyorsan lebomló

DIIZONONIL-FTALÁT	
Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l
Gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT	
BCF	200 Cyprinus carpio
DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT	
BCF	200 Cyprinus carpio
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 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 a potenciális vagy feltételezett endokrin káros anyagok főbb európai listáin szereplő anyagokat.

környezeti zavaró tényezők a természetes hatások értékelés alatt állnak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető információ

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

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				

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

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,0005	mg/l
Normál érték tengervízben	0,00005	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,029	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,0029	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	17	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,0056	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
Inhaláció							VND	0,13 mg/m3
Skin							VND	1 mg/kg

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	10	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1	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
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3	0,1	0,05 mg/m3	0,05

Jelmagyarázat: (C) = MEGFELÜLET ; 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

SE8. CÍM Expozíció-ellenőrzések/személyi védelem ... / >>

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személyi védőfelszerelésekkel szemben, győződjön meg arról, hogy a munkahely is jól szellőztetni 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 (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
Az anyag vagy a termékben jelenlévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrőbetéttel 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.
A termékmaradványokat tilos válogatás nélkül szennyvízzel vagy vízfolyásokba dobni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Színes	bézs	
Szag	tipikus	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható	Hiányzó adat oka: A meghatározás nem lehetséges. technikailag lehetséges.
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható	A hiányzó adatok oka: A meghatározás technikailag nem lehetséges.
Forráspont-tartomány	Nem alkalmazható	A 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	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	
pH	Nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	Nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás	30000 - 65000 karakter/másodperc	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő Hőmérséklet: 23 °C
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem alkalmazható	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,44-1,48	Módszer: ISO 1183-1 A Hőmérséklet: 23 °C
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)	1,08 % - 15,77

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

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 (belélegzés - ködök / porok):	> 5 mg/l
A keverék ATE (szájon át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

LD50 (szájon át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	1,5 mg/l/4 óra Rattus faj.

DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT

LD50 (szájon át):	> 2000 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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

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

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN

LD50 (szájon át):	738 mg/kg Rattus faj.
LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
STA (Bőrön át):	1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT

LD50 (szájon át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	1,5 mg/l/4 óra Rattus 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)

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

Ez a termék veszélyes a környezetre és a vízi élőlényekre nézve. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre. t.

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN	
EC50 - rákfélékre	0,5 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	104 mg/l/72 óra Desmodesmus subspicatus
DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT 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
DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT 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
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT	
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
Krónikus NOEC algákra / vízinövényekre	1640 mg/l Desmodesmus subspicatus
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

DIETIL-METIL-BENZOL-DIAMIN
NEM gyorsan lebomló

DIIZONONIL-FTALÁT	
Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l
Gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DIFENILMETÁN-2,2'-DIIZOCIANÁT	
BCF	200 Cyprinus carpio
DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT	
BCF	200 Cyprinus carpio
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 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 a potenciális vagy feltételezett endokrin káros anyagok főbb európai listáin szereplő anyagokat.

környezeti zavaró tényezők a természetes hatások értékelés alatt állnak.

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
Contam 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 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	75	
Pont	56	DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT REACH regisztrációs szám: 01-2119480143-45-XXXX
Pont	56	DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT REACH regisztrációs szám: 01-2119457014-47-XXXX
Pont	52	DIIZONONIL-FTALÁT REACH regisztrációs szám: 01-2119430798-28
Pont	74	DIIZOCIANÁTOK

Az (EK) 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).

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

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:
None

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő, DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT nevű anyagok kémiai biztonsági értékelését végezték el.

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
Vízi akut 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória
H351	Feltehetően rákot okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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)
10**SU**	Készítmények [keverése] és/vagy újracsomagolása (ötvözetek kivételével)
17**SU**	Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök
19**SU**	Építési és kivitelezési munkák

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

JELMAGYARÁZAT: - ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról - ATE: Akut Toxicitás Becsült értéke - CAS SZÁM: Vegyi Anyagok Nyilvántartó Szolgálati Száma - 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 Rögzítési Koncentráció - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe - I MO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX SZÁM: 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 Szint 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 a REACH rendelet szerint - WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA 1.
1907/200/EK rendelet

6. Az Európai Parlament (REACH) rendelete 2. Az Európai Parla ment 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. 2020/878/EU rendelete (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EU rendelete (I. CLP-átmeneti rendelet) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. CLP-átmeneti rendelet) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. CLP-átmeneti rendelet) 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. CLP-átmeneti rendelet) 8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V. CLP-átmeneti rendelet) 9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI. CLP-átmeneti rendelet) 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 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) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (XV Atp. CLP) 20. Az (EU) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP) 21. Az (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 céljának megfelelően kell ellenőrizniük a megadott információk alkal masságát és alaposságát. Ez a dokumentum nem tekinthető a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciának.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

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 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: 02 /
03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

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
Contam 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 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	75	
Pont	56	DIFENILMETÁN-2,4'-DIIZOCIANÁT REACH regisztrációs szám: 01-2119480143-45-XXXX
Pont	56	DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT REACH regisztrációs szám: 01-2119457014-47-XXXX
Pont	52	DIIZONONIL-FTALÁT REACH regisztrációs szám: 01-2119430798-28
Pont	74	DIIZOCIANÁTOK

Az (EK) 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).

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

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:
None

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő, DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT nevű anyagok kémiai biztonsági értékelését végezték el.

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
Vízi akut 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória
H351	Feltehetően rákot okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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)
10**SU**	Készítmények [keverése] és/vagy újracsomagolása (ötvözetek kivételével)
17**SU**	Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök
19**SU**	Építési és kivitelezési munkák

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

JELMAGYARÁZAT: - ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról - ATE: Akut Toxicitás Becsült értéke - CAS SZÁM: Vegyi Anyagok Nyilvántartó Szolgálati Száma - 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 Rögzítési Koncentráció - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe - I MO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX SZÁM: 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 Szint 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 a REACH rendelet szerint - WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA 1.
1907/200/EK rendelet

6. Az Európai Parlament (REACH) rendelete 2. Az Európai Parla ment 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. 2020/878/EU rendelete (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EU rendelete (I. CLP-átmeneti rendelet) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. CLP-átmeneti rendelet) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. CLP-átmeneti rendelet) 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. CLP-átmeneti rendelet) 8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V. CLP-átmeneti rendelet) 9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI. CLP-átmeneti rendelet) 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 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) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (XV Atp. CLP) 20. Az (EU) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP) 21. Az (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 céljának megfelelően kell ellenőrizniük a megadott információk alkal masságát és alaposságát. Ez a dokumentum nem tekinthető a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciának.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

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 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: 02 /
03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.