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-Seal 500 fekete

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

Rendeltetésszerű használat Egykomponensű, rugalmas tömítőanyag, amely különféle felhasználási módokra alkalmas.

Azonosított felhasználások Ipari Fogyasztói

TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZÍTMÉNYEI AZ IPARBAN SU: 10. ERC: 2.

PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. PC: 1.

- - TÖMÍTŐANYAGOK IPARI ALKALMAZÁSAI

ÉS RAGASZTÓK SU: 17, 19. SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1. 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: Guido rossa 2. kerület és ország 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)

Olaszország Tel. +39 051 969109

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy faxszáma +39 051 969837e-mail címe infoSDS@nptsrl.com 1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdésekkel forduljon a Laboratories and manufactory plant - Villanova d'Ardenghi (PV) +39 0382 400140 címhez (hétfőtől péntekig elérhető, csak 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: Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória 334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

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:

H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] viseljen légzésvédőt.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P342+P311 Légúti tünetek esetén: hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT / orvost / ...

Tartalmaz: DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

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 >= 0.1% koncentrációban tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás		**x = Konc. %**	**1272/2008 (CLP) osztályozás**
DIIZONONIL-FTALÁT			
CAS	*28553-12-0*	7 ≤ x < 8	
EC	*249-079-5*		
INDEX			
REACH rendelet 01-2119430798-28			
XILOL (*)			
CAS	*1330-20-7*	5 ≤ x < 6	**Gyúlékony folyadék 3 H226, Akut toxicitás 4 H312, Akut toxicitás 4 H332, Asp. toxicitás 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Vízi, krónikus 3 H412, Osztályozási megjegyzés a VI. melléklet szerint CLP rendelet: C STA Dermális: 1100 mg/kg, STA Belélegzett gőzök: 11 mg/l**
EC	*215-535-7*		
INDEX	*601-022-00-9*		
REACH rendelet 01-2119488216-32-XXXX			
SZÉN.			
CAS	*1333-86-4*	v1xv2,5	
EC	*215-609-9*		
INDEX			
REACH rendelet 01-2119384822-32			

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

ETIL-ACETÁT CAS
141 *-78-6* v1xv2,5 **Gyúlékony folyadék 2 H225, Szemirritáció 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
EC *205-500-4*
INDEX *607-022-00-5*
REACH rendelet 01-2119475103-46

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
CAS *9016-87-9* 0,89 ≤ x< 1 **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**

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT
CAS *52829-07-9* 0,3 ≤ x< 0,35 **Repr. 2 H361f, Szemirritáció 1 H318, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 2 H411**
EC *258-207-9*
INDEX
REACH rendelet 01-2119537297-32-XXXX

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
CAS *101-68-8* 0,25 ≤ x< 0,3 **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

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT
CAS *26523-78-4* 0,15 ≤ x< 0,19 **Bőrérzékenyítés 1 H317, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 1 H410 M=1**
EC *247-759-6*
INDEX
REACH rendelet 01-2119520601-54-XXXX

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER
CAS *6425-39-4* 0,15 ≤ x< 0,2 **Szemirritáció 2 H319**
EC *229-194-7*
INDEX
REACH rendelet 01-2119969278-20-xxxx

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

(*) UVCB anyag, amelyre a következő termékazonosítók is érvényesek: ETIL-BENZOL ÉS XILOL REAKCIÓTÖMEGE (CE-szám: 905-588-0; REACH-szám: 01-2119486136-34/01-2119488216-32); ETIL-BENZOL ÉS m-XILOL ÉS p-XILOL REAKCIÓTÖMEGE (CE-szám: 905-562-9; REACH-szám: 01-2119488216-32/01-2119555267-33)

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

SZEM: Kontaktlencsék eltávolítása, ha jelen van. Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitása mellett. Probléma esetén továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
BŐR: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Azonnal le kell 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 felszerelésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, poroltó és vízpermet.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések ... / >>

NEM ALKALMAS TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK
Nincsenek különösebben.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
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 tűzoltó zár tcsuklós szerkezet, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO A29 és A30 specifikáció) kombinációban önálló, nyitott ci rctúlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A behatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai g up

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

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, már távolról is lángra kaphatnak, ami visszaégés veszélyét okozhatja. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Nagy tartályokkal végzett átviteli műveletek során csatlakozzon földelő rendszerhez, és viseljen antisztatikus lábbelit. Az erőteljes keverés és áramlás a csöveken és a berendezéseken keresztül elektrosztatikus töltések kialakulását és felhalmozódását okozhatja. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt kezelés közben. A tartályokat óvatosan nyissa ki, mivel nyomás alatt lehetnek. Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Kerülje a termék környezetbe jutását.

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. Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó, hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrástól távol tartandó. A tartályokat tartsa 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:

BGR	Bulgária	НАРЕДБА No 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (измотбр1.7.5. 2020 január)
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
FIN	Finnország	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SZOCIÁLIS – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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 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)
ITA	Olaszország	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norvégia	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2018. augusztus 21. nr. 1255
NLD	Hollandia	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugália	Decreto-Lei n.o 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.o 35/2020 de julho 13, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
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
SVN	Szlovénia	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni lista RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
EU	OEL EU	(EU) 2019/1831 irányelv; (EU) 2019/130 irányelv; (EU) 2019/983 irányelv; Irányelv (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

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				

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-Seal 500 fekete

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

Rendeltetésszerű használat Egykomponensű, rugalmas tömítőanyag, amely különféle felhasználási módokra alkalmas.

Azonosított felhasználások Ipari Fogyasztói

TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZÍTMÉNYEI AZ IPARBAN SU: 10. ERC: 2.

PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. PC: 1.

- - TÖMÍTŐANYAGOK IPARI ALKALMAZÁSAI

ÉS RAGASZTÓK SU: 17, 19. SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1. 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: Guido rossa 2. kerület és ország 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)

Olaszország Tel. +39 051 969109

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy faxszáma +39 051 969837e-mail címe infoSDS@nptsrl.com 1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdésekkel forduljon a Laboratories and manufactory plant - Villanova d'Ardenghi (PV) +39 0382 400140 címhez (hétfőtől péntekig elérhető, csak 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: Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória 334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

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:

H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] viseljen légzésvédőt.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P342+P311 Légúti tünetek esetén: hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT / orvost / ...

Tartalmaz: DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

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 >= 0.1% koncentrációban tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás		**x = Konc. %**	**1272/2008 (CLP) osztályozás**
DIIZONONIL-FTALÁT			
CAS	*28553-12-0*	7 ≤ x < 8	
EC	*249-079-5*		
INDEX			
REACH rendelet 01-2119430798-28			
XILOL (*)			
CAS	*1330-20-7*	5 ≤ x < 6	**Gyúlékony folyadék 3 H226, Akut toxicitás 4 H312, Akut toxicitás 4 H332, Asp. toxicitás 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Vízi, krónikus 3 H412, Osztályozási megjegyzés a VI. melléklet szerint CLP rendelet: C STA Dermális: 1100 mg/kg, STA Belélegzett gőzök: 11 mg/l**
EC	*215-535-7*		
INDEX	*601-022-00-9*		
REACH rendelet 01-2119488216-32-XXXX			
SZÉN.			
CAS	*1333-86-4*	v1xv2,5	
EC	*215-609-9*		
INDEX			
REACH rendelet 01-2119384822-32			

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

ETIL-ACETÁT CAS
141 *-78-6* v1xv2,5 **Gyúlékony folyadék 2 H225, Szemirritáció 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
EC *205-500-4*
INDEX *607-022-00-5*
REACH rendelet 01-2119475103-46

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
CAS *9016-87-9* 0,89 ≤ x< 1 **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**

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT
CAS *52829-07-9* 0,3 ≤ x< 0,35 **Repr. 2 H361f, Szemirritáció 1 H318, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 2 H411**
EC *258-207-9*
INDEX
REACH rendelet 01-2119537297-32-XXXX

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
CAS *101-68-8* 0,25 ≤ x< 0,3 **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

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT
CAS *26523-78-4* 0,15 ≤ x< 0,19 **Bőrérzékenyítés 1 H317, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 1 H410 M=1**
EC *247-759-6*
INDEX
REACH rendelet 01-2119520601-54-XXXX

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER
CAS *6425-39-4* 0,15 ≤ x< 0,2 **Szemirritáció 2 H319**
EC *229-194-7*
INDEX
REACH rendelet 01-2119969278-20-xxxx

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

(*) UVCB anyag, amelyre a következő termékazonosítók is érvényesek: ETIL-BENZOL ÉS XILOL REAKCIÓTÖMEGE (CE-szám: 905-588-0; REACH-szám: 01-2119486136-34/01-2119488216-32); ETIL-BENZOL ÉS m-XILOL ÉS p-XILOL REAKCIÓTÖMEGE (CE-szám: 905-562-9; REACH-szám: 01-2119488216-32/01-2119555267-33)

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

SZEM: Kontaktlencsék eltávolítása, ha jelen van. Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitása mellett. Probléma esetén továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
BŐR: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Azonnal le kell 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 felszerelésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, poroltó és vízpermet.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések ... / >>

NEM ALKALMAS TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK
Nincsenek különösebben.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
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 tűzoltó zár tcsuklós szerkezet, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO A29 és A30 specifikáció) kombinációban önálló, nyitott ci rctúlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A behatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai g up

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

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzon, és ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, már távolról is lángra kaphatnak, ami visszaégés veszélyét okozhatja. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Nagy tartályokkal végzett átviteli műveletek során csatlakozzon földelő rendszerhez, és viseljen antisztatikus lábbelit. Az erőteljes keverés és áramlás a csöveken és a berendezéseken keresztül elektrosztatikus töltések kialakulását és felhalmozódását okozhatja. A tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt kezelés közben. A tartályokat óvatosan nyissa ki, mivel nyomás alatt lehetnek. Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Kerülje a termék környezetbe jutását.

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. Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó, hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrástól távol tartandó. A tartályokat tartsa 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:

BGR	Bulgária	НАРЕДБА No 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (измотбр1.7.5. 2020 január)
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
FIN	Finnország	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SZOCIÁLIS – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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 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)
ITA	Olaszország	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norvégia	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2018. augusztus 21. nr. 1255
NLD	Hollandia	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugália	Decreto-Lei n.o 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.o 35/2020 de julho 13, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
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
SVN	Szlovénia	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni lista RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
EU	OEL EU	(EU) 2019/1831 irányelv; (EU) 2019/130 irányelv; (EU) 2019/983 irányelv; Irányelv (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

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				

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

XILOL (*)

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		SKIN
TLV	CZE	200		400		SKIN
AGW	DEU	440	100	880	200	SKIN
MAK	DEU	440	100	880	200	SKIN
VLA	ESP	221	50	442	100	SKIN
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKIN
HTP	FIN	220	50	440	100	SKIN
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		SKIN
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	SKIN
VLEP	ITA	221	50	442	100	SKIN
TLV	NOR	108	25			SKIN
TGG	NLD	210		442		SKIN
NDS/NDSCh	POL	100				
Földgáz/KGV	SWE	221	50	442	100	SKIN
NPEL	SVK	221	50	442		SKIN
MV	SVN	221	50			SKIN
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,32	mg/l
Normál érték tengervízben	0,32	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	12,46	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	12,46	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	0,32	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	6,58	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	2,31	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				12,5 mg/kg/nap				
Inhaláció				65,3 mg/m3	442 mg/kg			221 mg/m3
Skin				125 mg/kg/nap		212 mg/kg/nap		

SZÉN.

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	1,5				RESP
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				INHAL
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				INHAL
TLV	NOR	3,5				
Földgáz/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		INHAL

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

ETIL-ACETÁT

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSCh	POL	734		1468		
Földgáz/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,26	mg/l
Normál érték tengervízben	0,026	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	1,25	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,125	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	1,65	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	650	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,24	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	4,5 mg/kg				
Inhaláció	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Skin			VND	37 mg/kg			VND	63 mg/kg

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			

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

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,005	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0005	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	8,02	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,802	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1,6	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	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Inhaláció	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Skin	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

Küszöbérték típusa Cou

	ntry	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	

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

Legenda:

(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

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. 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 I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overált és biztonsági lábbelit (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). Mossa meg a testét.
szappannal és vízzel a védőruházat eltávolítása után.
SZEMVÉDELEM Légmentesen záródó védősze
müveget kell viselni (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. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról ties

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Színes	fekete	
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	Nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	Nem alkalmazható	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet		

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

	Nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	
pH	Nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	Nem elérhető	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő
Dinamikus viszkozitás	60000 - 135000 karakter/másodperc	
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,28-1,32	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható	
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

Párolgási sebesség	Nem alkalmazható	
VOC (2010/75/EK irányelv)	7,07 % - 91,91	g/liter
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható	

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs különösebb kockázata a más anyagokkal való reakciónak.

ETIL-ACETÁT Fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavvá és etanollá bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanóképes keveréket is alkothatnak.

ETIL-ACETÁT
Robbanásveszély a következőkkel érintkezve: alkálifémek, hidridek, óleum. Hevesen reagálhat a következőkkel: fluor, erős oxidálószerek, klór-kénsav sav, kálium-terc-butoxid. Robbanásveszélyes keveréket képez a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerüljön minden gyújtóforrást.

ETIL-ACETÁT
Kerülje a következőkkel való érintkezést: fény, hőforrások, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

ETIL-ACETÁT
Nem összeférhető: savakkal, bázisokkal, erős oxidálószerekkel, alumíniummal, nitrátokkal, klórkénsavval. Nem összeférhető anyagok: műanyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az e-ben Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel. d.

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

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

XILOL (*)

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		SKIN
TLV	CZE	200		400		SKIN
AGW	DEU	440	100	880	200	SKIN
MAK	DEU	440	100	880	200	SKIN
VLA	ESP	221	50	442	100	SKIN
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKIN
HTP	FIN	220	50	440	100	SKIN
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		SKIN
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	SKIN
VLEP	ITA	221	50	442	100	SKIN
TLV	NOR	108	25			SKIN
TGG	NLD	210		442		SKIN
NDS/NDSCh	POL	100				
Földgáz/KGV	SWE	221	50	442	100	SKIN
NPEL	SVK	221	50	442		SKIN
MV	SVN	221	50			SKIN
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,32	mg/l
Normál érték tengervízben	0,32	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	12,46	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	12,46	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	0,32	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	6,58	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	2,31	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				12,5 mg/kg/nap				
Inhaláció				65,3 mg/m3	442 mg/kg			221 mg/m3
Skin				125 mg/kg/nap		212 mg/kg/nap		

SZÉN.

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	1,5				RESP
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				INHAL
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				INHAL
TLV	NOR	3,5				
Földgáz/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		INHAL

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

ETIL-ACETÁT

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSCh	POL	734		1468		
Földgáz/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,26	mg/l
Normál érték tengervízben	0,026	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	1,25	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,125	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	1,65	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	650	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,24	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	4,5 mg/kg				
Inhaláció	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Skin			VND	37 mg/kg			VND	63 mg/kg

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			

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

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,005	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0005	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	8,02	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,802	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1,6	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	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Inhaláció	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Skin	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

Küszöbérték típusa Cou

	ntry	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	

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

Legenda:

(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

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. 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 I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overált és biztonsági lábbelit (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). Mossa meg a testét.
szappannal és vízzel a védőruházat eltávolítása után.
SZEMVÉDELEM Légmentesen záródó védősze
müveget kell viselni (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. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról ties

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Színes	fekete	
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	Nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	Nem alkalmazható	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet		

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

	Nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	
pH	Nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	Nem elérhető	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő
Dinamikus viszkozitás	60000 - 135000 karakter/másodperc	
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	
Gőznyomás	Nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,28-1,32	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható	
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

Párolgási sebesség	Nem alkalmazható	
VOC (2010/75/EK irányelv)	7,07 % - 91,91	g/liter
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható	

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs különösebb kockázata a más anyagokkal való reakciónak.

ETIL-ACETÁT Fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavvá és etanollá bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanóképes keveréket is alkothatnak.

ETIL-ACETÁT
Robbanásveszély a következőkkel érintkezve: alkálifémek, hidridek, óleum. Hevesen reagálhat a következőkkel: fluor, erős oxidálószerek, klór-kénsav sav, kálium-terc-butoxid. Robbanásveszélyes keveréket képez a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerüljön minden gyújtóforrást.

ETIL-ACETÁT
Kerülje a következőkkel való érintkezést: fény, hőforrások, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

ETIL-ACETÁT
Nem összeférhető: savakkal, bázisokkal, erős oxidálószerekkel, alumíniummal, nitrátokkal, klórkénsavval. Nem összeférhető anyagok: műanyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az e-ben Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel. d.

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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

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 - gőzök):	> 20 mg/l
A keverék ATE (szájon át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	>2000 mg/kg

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

XILOL (*)

LD50 (szájon át):	5627 mg/kg gombafaj
LD50 (Bőrön át):	> 5000 mg/kg Oryctolagus faj
STA (Bőrön át):	1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)
LC50 (Belélegzéses gőzök):	6700 ppm/4 óra Rattus faj.
STA (belélegzéses gőzök):	11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)

SZÉN.

LD50 (szájon át):	> 8000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 3000 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	> 27 mg/l/1 óra Rattus faj

ETIL-ACETÁT

LD50 (szájon át):	5620 mg/kg Rattus faj.
LD50 (Bőrön át):	> 20000 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses gőzök):	1600 mg/kg Oryctolagus faj.

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.

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

LD50 (szájon át):	3700 mg/kg Rattus faj.
LD50 (Bőrön át):	> 3170 mg/kg Rattus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	0,5 mg/l Rattus faj.

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.

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

LD50 (szájon át):	> 15000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus faj

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

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

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Szenzibilizáló hatású a légzőrendszerre

CSÍRASEJT-MUTAGÉN HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELŐ HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi t oxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin, és amelyek emberi egészségre gyakorolt hatásai értékelés alatt állnak.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

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

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

LC50 - halakra	7,1 mg/l/96 óra Danio rerio

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

SZÉN.

LC50 - halakra	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 10000 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

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

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

LC50 - halakra	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélékre	0,57 mg/l/48 óra Daphnia faj.
EC50 - algákra / vízinövényekre	1,9 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

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
ETIL-ACETÁT	
LC50 - halakra	> 212 mg/l/96 óra
EC50 - rákfélékre	260 mg/l/48 óra Daphnia pulex
XILOL (*) LC50 - halakra	2,6 mg/l/96 óra Oncorhynchus mykiss
EC50 - algákra / vízinövényekre	4,36 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC halakra	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss
Krónikus NOEC rákfélék esetében	1,57 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER
NEM gyorsan lebomló

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT
NEM gyorsan lebomló

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
NEM gyorsan lebomló

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT
NEM gyorsan lebomló

DIIZONONIL-FTALÁT	
Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l
Gyorsan lebomló	
ETIL-ACETÁT	
Oldhatóság vízben	> 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	
XILOL (*)	
Gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DIIZONONIL-FTALÁT	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	8,8
BCF	> 3
ETIL-ACETÁT	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	0,68
BCF	30

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 a következő endokrin károsító anyagokat tartalmazza 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban, amelyek endokrin károsító hatással lehetnek a környezetre és az állatfajokra, káros hatással a kitett élőlényekre vagy azok utódaira: TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

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

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) 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 - 40	

Tartalmazott anyag

Pont	75	
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)

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT
REACH regisztrációs szám: 01-2119520601-54-XXXX

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 e vegyi anyagnak kitett munkavállalóknak nem kell egészségügyi ellenőrzésen részt venniük, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok bizonyítják, hogy a kockázatok a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos intézkedések szerények, és hogy a 98/24/EK irányelvet betartják.

Német rendelet a vízre veszélyes anyagok besorolásáról (AwSV, 2017. április 18.)
WGK 2: Vizekre gyakorolt veszély

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő, a termékben található anyagokra kémiai biztonsági értékelést végeztek
XILOL (*)
ETIL-ACETÁT
DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Lángfolyadék 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Lángfolyadék 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
2. számú kártevő	Rákkeltő hatás, 2. kategória
2. számú repr.	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória
Szemkárosodás 1	Súlyos szemkárosodás, 1. 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 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
Vízi krónikus 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Gyaníthatóan károsítja a termékenységet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelés esetén és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H318	Súlyos szemkárosodást 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.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

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 - gőzök):	> 20 mg/l
A keverék ATE (szájon át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	>2000 mg/kg

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

XILOL (*)

LD50 (szájon át):	5627 mg/kg gombafaj
LD50 (Bőrön át):	> 5000 mg/kg Oryctolagus faj
STA (Bőrön át):	1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)
LC50 (Belélegzéses gőzök):	6700 ppm/4 óra Rattus faj.
STA (belélegzéses gőzök):	11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)

SZÉN.

LD50 (szájon át):	> 8000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 3000 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	> 27 mg/l/1 óra Rattus faj

ETIL-ACETÁT

LD50 (szájon át):	5620 mg/kg Rattus faj.
LD50 (Bőrön át):	> 20000 mg/kg Oryctolagus faj
LC50 (Belélegzéses gőzök):	1600 mg/kg Oryctolagus faj.

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.

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

LD50 (szájon át):	3700 mg/kg Rattus faj.
LD50 (Bőrön át):	> 3170 mg/kg Rattus faj
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	0,5 mg/l Rattus faj.

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.

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

LD50 (szájon át):	> 15000 mg/kg Rattus faj
LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus faj

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

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

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Szenzibilizáló hatású a légzőrendszerre

CSÍRASEJT-MUTAGÉN HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELŐ HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi t oxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin, és amelyek emberi egészségre gyakorolt hatásai értékelés alatt állnak.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

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

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

LC50 - halakra	7,1 mg/l/96 óra Danio rerio

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

SZÉN.

LC50 - halakra	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 10000 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

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

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT

LC50 - halakra	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélékre	0,57 mg/l/48 óra Daphnia faj.
EC50 - algákra / vízinövényekre	1,9 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

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
ETIL-ACETÁT	
LC50 - halakra	> 212 mg/l/96 óra
EC50 - rákfélékre	260 mg/l/48 óra Daphnia pulex
XILOL (*) LC50 - halakra	2,6 mg/l/96 óra Oncorhynchus mykiss
EC50 - algákra / vízinövényekre	4,36 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC halakra	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss
Krónikus NOEC rákfélék esetében	1,57 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2,2-DIMORFOLINODIETIL-ÉTER
NEM gyorsan lebomló

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT
NEM gyorsan lebomló

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
NEM gyorsan lebomló

BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT
NEM gyorsan lebomló

DIIZONONIL-FTALÁT	
Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l
Gyorsan lebomló	
ETIL-ACETÁT	
Oldhatóság vízben	> 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	
XILOL (*)	
Gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DIIZONONIL-FTALÁT	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	8,8
BCF	> 3
ETIL-ACETÁT	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	0,68
BCF	30

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 a következő endokrin károsító anyagokat tartalmazza 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban, amelyek endokrin károsító hatással lehetnek a környezetre és az állatfajokra, káros hatással a kitett élőlényekre vagy azok utódaira: TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

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

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) 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 - 40	

Tartalmazott anyag

Pont	75	
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)

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT
REACH regisztrációs szám: 01-2119520601-54-XXXX

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 e vegyi anyagnak kitett munkavállalóknak nem kell egészségügyi ellenőrzésen részt venniük, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok bizonyítják, hogy a kockázatok a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos intézkedések szerények, és hogy a 98/24/EK irányelvet betartják.

Német rendelet a vízre veszélyes anyagok besorolásáról (AwSV, 2017. április 18.)
WGK 2: Vizekre gyakorolt veszély

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő, a termékben található anyagokra kémiai biztonsági értékelést végeztek
XILOL (*)
ETIL-ACETÁT
DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Lángfolyadék 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Lángfolyadék 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
2. számú kártevő	Rákkeltő hatás, 2. kategória
2. számú repr.	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória
Szemkárosodás 1	Súlyos szemkárosodás, 1. 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 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
Vízi krónikus 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Gyaníthatóan károsítja a termékenységet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelés esetén és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H318	Súlyos szemkárosodást 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.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.
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
10PROC	Hengerrel vagy ecsettel történő felvitel
15PROC	Laboratóriumi reagensként való felhasználás
3PROC	Gyártás vagy formulálás a vegyiparban zárt, szakaszos folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött körülmények között expozíció vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel járó folyamatok
4PROC	Vegyipari gyártás, ahol fennáll az expozíció lehetősége
5PROC	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
9PROC	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: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
- ATE: Akut toxicitás becslése
- CAS SZÁM: Kémiai Absztrakt Szolgálat 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: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁM: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50%
- LD50: Halálos dózis 50%-a
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: A REACH rendelet szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előrejelzett expozíciós szint
- PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás
- 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. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP)
3. Az (EU) 2020/878 rendelet (a REACH rendelet II. melléklete)
4. Az Európai Parlament 790/2009/EU rendelete (a CLP-ről szóló egyezmény)
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. szakasz, CLP)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI Atp. CLP)
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 rendelet (IX. Atp. CLP)
13. Az (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
14. Az (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

15. Az (EU) 2019/521 rendelet (XII Atp. CLP) 16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIII Atp. CLP) 17. Az (EU) 2019/1148 rendelet 18. Az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV Atp. CLP) 19. Az (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelet (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 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. Az adatok a következőkre vonatkoznak:

A kémiai-fizikai tulajdonságok értékelését a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik. Változások az előző felülvizsgálathoz képest: A következő szakaszok módosultak: 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.
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
10PROC	Hengerrel vagy ecsettel történő felvitel
15PROC	Laboratóriumi reagensként való felhasználás
3PROC	Gyártás vagy formulálás a vegyiparban zárt, szakaszos folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött körülmények között expozíció vagy azzal egyenértékű elszigetelési feltételekkel járó folyamatok
4PROC	Vegyipari gyártás, ahol fennáll az expozíció lehetősége
5PROC	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
9PROC	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: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
- ATE: Akut toxicitás becslése
- CAS SZÁM: Kémiai Absztrakt Szolgálat 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: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁM: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50%
- LD50: Halálos dózis 50%-a
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: A REACH rendelet szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előrejelzett expozíciós szint
- PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás
- 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. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP)
3. Az (EU) 2020/878 rendelet (a REACH rendelet II. melléklete)
4. Az Európai Parlament 790/2009/EU rendelete (a CLP-ről szóló egyezmény)
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. szakasz, CLP)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI Atp. CLP)
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 rendelet (IX. Atp. CLP)
13. Az (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
14. Az (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

15. Az (EU) 2019/521 rendelet (XII Atp. CLP) 16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIII Atp. CLP) 17. Az (EU) 2019/1148 rendelet 18. Az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV Atp. CLP) 19. Az (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelet (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 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. Az adatok a következőkre vonatkoznak:

A kémiai-fizikai tulajdonságok értékelését a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik. Változások az előző felülvizsgálathoz képest: A következő szakaszok módosultak: 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.