Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete szerint - (EU) 2020/878 rendelet

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **U-tömítés 500**

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

Rendeltetésszerű használat **Egykomponensű, rugalmas tömítőanyag, amely különféle felhasználási területekre alkalmas.**

Azonosított felhasználások	Ipari	Szakmai	Fogyasztó
TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZLETEI IPAR	SU: 10. ERC: 2. PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. PC: 1.	-	-
TÖMÍTŐANYAGOK IPARI ALKALMAZÁSAI ÉS RAGASZTÓK	V: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	V: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Name **N.P.T. S.R.L.**

Teljes cím **Guido Rossán keresztül 2**

Kerület és ország **40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)**
Olaszország

Tel. +39 051 969109

Fax +39 051 969837

az illetékes személy e-mail címe

a biztonsági adatlapért felelős **infoSDS@nptsrl.com**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdésekkel forduljon a **Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi mérgezés-ellenőrző központtal.**
Laboratóriumok és manufaktúra - Villanova d'Ardenghi (PV) +39 0382 400140 (hétfőtől péntekig elérhető, kizárólag a következő nyitvatartási időben: 8.30-12.30, 13.30-) 17.00).
VALSAMOGGIA (BO) laboratóriumok és manufaktúra +39 051969068 fogadási idő (8.30-13;

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	H334	Allergiás vagy asztmás tüneteket okozhat, illetve légzési nehézségeket okozhat. nehézségek belélegzés

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Signa l szó: Danger

Veszélyességi mondatok:

H334 Mokozhat egy llergy or asthma symptoms or breat dolog d iffi kultuszok ha b e ' aled.

EUH204 Tartalmaz ¡szocianátok. M termelnek egy n allergic reactio n. l e

nyilatkozatok: P284 Óvintézkedés

[Be case elégtelen ventilation] wear respir védelmi védelem n.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: r személyes eltávolítás n to fresh air and k Eep Co mfor asztal a lélegzetvételhez hing.

P342+P311 If légzőszervi tüneteket tapasztal ms: hívj egyet POISON C ENTER / doctor / . . .

Tartalmaz: DIFENILMETÁN DII SZOCIANÁT , ISOMERS ÉS HOMOL OGUES .
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 endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat tartalmaz ≥ 0,1% koncentrációban:

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

	x = Konc. %	**Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)**
l azonosítás		
DIIZONONIL-FTALÁT		
TARTALOMJEGYZÉK -	7 ≤ x < 8	
EK 249-079-5		
CAS 28553-12-0		
REACH rendelet 01-2119430798-28		

XILOL (*) INDEX
601-022-00-9

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 CLP rendelet VI. melléklete szerint:

EK 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH rendelet 01-2119488216-32

ATE Bőrön át: 1100 mg/kg, ATE Belélegzett gőzök: 11 mg/l

TITÁN-DIOXID

TARTALOMJEGYZÉK -

4,5 ≤ x< 5

EK 236-675-5

CAS-szám: 13463-67-7

REACH rendelet 01-2119489379-17

SZÉN.

TARTALOMJEGYZÉK -

v1xv2,5

EK 215-609-9

CAS-szám: 1333-86-4

REACH rendelet 01-2119384822-32

ETIL-ACETÁT

607-022-00-5 INDEX

v1xv2,5 — Gyúlékony folyadék 2 H225, Szemirritáció 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EK 205-500-4

CAS-szám: 141-78-6

REACH rendelet 01-2119475103-46

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGC

0,89 ≤ x< 1 — Rákkeltő 2. kat. H351, Akut toxicitás 4. kat. H332, STOT RE 2. kat. H373, Szemirritáció 2. kat. H319,

TARTALOMJEGYZÉK -

EK 618-498-9 — Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti szenz. 1 H334: ≥ 0,1%, 3 H335: ≥ 5%

CAS-szám: 9016-87-9

REACH rendelet Nem alkalmazható.

ATE Belélegzéskor ködök/porok: 1,5 mg/l

PIPERIDIL\SZEBACÁT INDEX

BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-

0,3 ≤ x< 0,35 — Repr. 2 H361f, Szemirritáció 1 H318, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 2 H411

EK 258-207-9

CAS 52829-07-9

REACH rendelet 01-2119537297-32

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

615-005-00-9 INDEX

0,25 ≤ x< 0,3 — Karc. 2 H351, Akut tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 2 H319, Bőr Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Bőrirrit. 1 H317, Osztályozási

EK 202-966-0 — Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti szenz. 1 H334: ≥ 0,1%, 3 H335: ≥ 5%

CAS-szám: 101-68-8

REACH rendelet 01-2119457014-47

ATE Belélegzéskor ködök/porok: 1,5 mg/l

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT INDEX -

0,15 ≤ x< 0,2 — Bőrérzékenyítés 1 H317, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 1 H410 M=1

EK 247-759-6

CAS-szám: 26523-78-4

REACH rendelet 01-2119520601-54

2,2'-DI

TARTALOMJEGYZÉK - 0,15 ≤ x< 0,2 Szemirritáció 2 H319

EK 229-194-7

CAS-szám: 6425-39-4

REACH rendelet 01-2119969278-20

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

Kétség vagy tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot.
Súlyosabb esetekben ymptoms, azonnali orvosi segítséget kérni .
SZEM: Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani, ha a helyzet lehetővé teszi. Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak teljes kinyitása mellett. Forduljon orvoshoz/kérjen orvosi ellátást.
BŐR: A szennyezett ruházatot le kell venni. . Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel (és lehetőség szerint szappannal) . Kérjen orvosi tanácsot . Kerülje a további érintkezést szennyezett ruházattal g.
LENYELÉS ESETÉN: Ne hánytasson, kivéve, ha orvos kifejezetten engedélyt ad rá. Öntudatlan személynek ne adjon semmit szájon át. Forduljon orvoshoz/kérjen orvosi ellátást.

BELÉGZÉS: Vigye a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Légzőszervi tünetek (köhögés, zihálás, légzési nehézség, asztma) esetén helyezze a sérültet kényelmes légzési pozícióba. Szükség esetén adjon oxigént. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz/kérjen orvosi ellátást.

Mentővédelem

Jó gyakorlat, ha a mentők, akik segítséget nyújtanak egy vegyi anyagnak vagy keveréknek kitett személynek, egyéni védőfelszerelést viselnek. Az ilyen védelem j ellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyeződés mértékétől függ. Egyéb, konkrétabb javallatok hiányában eldobható kesztyű használata ajánlott testnedvekkel való érintkezés esetén. Az anyag vagy keverék jellemzőinek megfelelő egyéni védőeszközök típusát lásd a 8. szakaszban.

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

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

KÉSLELTETETT HATÁSOK: Alapján A jelenleg rendelkezésre álló információk szerint nincsenek ismert esetek, amikor késleltetett hatások jelentkeztek volna a termékkel való érintkezést követően.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Ha tünetek jelentkeznek, akár akut, akár késleltetett módon, forduljon orvoshoz.

Eszközök biztosítása a munkahelyen a célzott és azonnali ellátáshoz

Folyóvíz a bőr és a szem kimosásához.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
A tartályok hűtésére vízsugarat használjon, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak a csatornarendszerbe jutását. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSEK TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Normál tűzoltóruházat i .e. tűzkészlet (B S EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO A29 és A30 specifikáció) önálló, nyitott légzőkészülékkel kombinálva áramkör pozitív nyomású sűrített levegő br 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 területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket gyűjtse össze egy megfelelő tartályba. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A maradékot itassa fel inert nedvszívó anyag.
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 (изм. ДОВ8по. 2024г.)
CZE	Cseh Köztársaság	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023 , kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Németország	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Dánia	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske) ügynökség) és munkavédelmi
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 2021. december
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 μεταλλαξινόνους παράοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezőket hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Horvátország	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
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), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Hollandia	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugália	Decreto-Lei n.o 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (EU) 2022/431 , relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
POL	Lengyelország	ROZPORZADZENIE MINISTRA RODZINY. PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEI z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniajace rozporzadzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	Románia	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 Februarie 2024 pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate pentru protectia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenti ca
RUS	Oroszország	ПОСТАНОВЛЕНИЕ. 2018. február 13. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРИ) (ЦИДЕНТРИ) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Svédország	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i munkaszőlő
SVK	Szlovén	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Szlovénia	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana , 2024. április 4., péntek
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
EU	OEL EU	(EU) 2022/431 irányelv: (EU) 2019/1831 irányelv: (EU) 2019/130 irányelv: (EU) 2019/983 irányelv: (EU) 2017/2398 irányelv: (EU) 2017/164 irányelv: 2009/161/EU irányelv: 2006/15/EK irányelv: 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.
	ACGIH	ACGIH 2025

2,2'-DIMORFOLINIL-DIETIL-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

Expozíción kívül	Hatások a következőkre: fogyasztók Akut helyi	Akut aranyos rendszer mic	Chronic local	Chronic szisztémás	A munkavállalók Akut aranyos hely l	Akut rendszer mic	Krónikus local	Krónikus rendszer mic
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

DIFENILMETÁN DII SZOCIANÁT , ISOMERS ÉS H OMOLÓGOK .

Thrküszöb Határérték ue

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

SZÉN.

Thrküszöb Határérték ue

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

DIFENILMÉTÁN-4 ,4'-DII SOCYANATE

Küszöb V alue

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		
ACGIH		0,051	0,005			

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,0037	mg/l
Normál érték tengervízben	0,00037	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	11,7	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	1,17	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	10	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	2,33	mg/kg

Health - Származtatott no-effect szint - DNEL / DMEL

Hatások a következőkre: fogyasztók / A munkavállalók

Rexpozíción kívül re	Akut helyi	Aaranyos rendszer mic	Chronic local	Chronic szisztémás	Aaranyos hely l	Akut rendszer mic	Krónikus local	Krónikus rendszer mic
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3	0,025 mg/m3	0,025 mg/m3	0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

BIS(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

Health - Származtatott no-effect szint - DNEL / DMEL

Hatások a következőkre: fogyasztók / A munkavállalók

Rkitettség nélkül	Akut helyi	Aaranyos rendszer mic	Chronic local	Chronic szisztémás	Aaranyos hely l	Akut rendszer mic	Krónikus local	Krónikus rendszer mic
Oral	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Inhalation	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 méter g/m3	VND	5,6 méter g/m3
Skin	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

TITÁN-DIOXID

Thrküszöb Határérték ue

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	10				RESP	
MAK	DEU	0,3		2,4		RESP	Hinweis
TLV	DNK	6		12			Som Ti
VLA	ESP	10					
VLEP	FRA	10					
TLV	GRC		10				
GVI/KGVI	HRV	10				INHAL	
GVI/KGVI	HRV	4				RESP	
TLV	NOR	5					
NDS/NDSCh	POL	10				INHAL	
TLV	ROU	10		15			
ПДК	RUS	10					a, Ф
Földgáz/KGV	SWE	5					Totaldamm
NPEL	SVK	5					
WEL	GBR	10				INHAL	
WEL	GBR	4				RESP	
ACGIH		0,2				RESP	

.

DIISONONIL-FTALÁT

Thrküszöb Határérték ue

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	3	0,17	10	0,57	
TLV	DNK	3		6		
GVI/KGVI	HRV	5				
Földgáz/KGV	SWE	3		5 (C)		
WEL	GBR	5				

ETIL-ACETÁT

Thrküszöb Határérték ue

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	1468	400	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	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSCh	POL	734	200	1468	400	
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		п
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	
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

Health - Származtatott no-effect szint - DNEL / DMEL

Hatások a következőkre:	A munkavállalók							
Expozíción kívül	Akut helyi	Akut rendszeres	Krónikus lokális	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut rendszeres	Krónikus lokális	Krónikus rendszeres
Oral			VND	4,5 mg/kg				
Inhalation	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

XILOL (*)

Thresholds Határérték

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
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

Health - Származtatott no-effect level-DNEL / DMEL

Hatások a következőkre:	A munkavállalók							
Rkitettség nélkül	Akut helyi	Akut rendszeres	Krónikus lokális	Chronic rendszeres	Akut helyi	Akut rendszeres	Krónikus lokális	Krónikus systemic
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		

.

Legenda:
(C) = MEGFELELŐ HŐMÉRSÉKLET-BEKÉRGEZÉS; Bekapcsolható fokozat; RESPI = Respirátor; PBI = Polibenzimidazol; NPI = nincs azonosított veszély; ALACSONY = alacsony veszélyesség; KÖZEPES =közepes veszélyesség; MAGAS = magas veszélyesség.
. VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre; NEA = NEM ALKALMAZHATÓ; NPI = nincs 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.
Egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától. Az egyéni 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). A védőruházat eltávolítása után mossa meg a testét szappannal és vízzel.

SZEMVÉDELEM
Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 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.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	szilárd	Megjegyzés:
Színes	különféle	
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	nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	Hiánvzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható	Hiánvzó adat oka: pasta tiissotropica - tixotróp paszta
Dinamikus viszkozitás	60000 - 135000 karakter/másodperc	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszk
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	

Gőznyomás	nem elérhető	
Density and/vagy relatív density	1,30 - 1,35 g/cm3	Method szabvány: ISO -1 A
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható	
Részecske jellemzői	nem alkalmazható	

9.2. Other information

9.2.1. Információk on és relevant physical hazard veszélyességi osztályok

Tájékoztatás information not available

9.2.2. Other hazard characteristics

VOC (közvetlen 2010. május 7-i EU)	6,97 % - 92,70	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 áll fenn az alábbiakkal érintkezve: alkálifémek, hidridek, óleum. Hevesen reagálhat a következőkkel: fluor, erős oxidálószerek, klórkénsav, 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, klórkénsavval.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a benne található anyagok tulajdonságai alapján értékelik, az alkalmazandó osztályozási rendeletben meghatározott kritériumok alapján.
Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való kitettség toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Anyagcsere , toxikokinetika , hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem elérhető információ

Információk a valószínű expozíciós módokról

Nem elérhető információ

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

Nem elérhető információ

Interaktív effektek

Nem elérhető információ

AKUT TOXICITÁS

(ATE)

keverék: > 20 mg/ l

A keverék ATE (szájon át): NOT osztály ifi szerk. (nincs jel) nifi nem m komponens)

A keverék ATE (bőrön át): >2000 mg/kg

DIIZONONIL-FTALÁT

LD50 (Bőrön át) : > 3160 méter g/kg Nyúl - Ne Zéland nyugati része white

LD50 (szájon át): > 10000 mg/kg Patkány - Sp rague-Dawley

LC50 (Belélegzett gőzök) : > 4,4 mg/l/ 4h Ra - Sp-nél rague-Dawley

XILOL (*)

LD50 (Bőrön át): > 5000 mg/kg Oryctolagus sp .

ATE (Bőrön át): 1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt érték)

LD50 (szájon át): 5627 mg/kg gombafaj

LC50 (Belélegzéses gőzök) : 6700 ppm/4 óra Rattus sp .

ATE (Belélegzéses gőzök): 11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt érték)

TITÁN-DIOXID

LD50 (Orális) : > 10000 mg/kg Rat

SZÉN.

LD50 (Bőrön át) : > 3000 mg/kg Oryctolagus sp .

LD50 (szájon át): > 8000 mg/kg Rattus sp .

LC50 (Belélegzésre alkalmas ködök/porok) : > 27 mg/l/ 1h Rattus faj.

ETIL-ACETÁT

LD50 (Bőrön át) : > 20000 mg/kg Oryctolagus sp .

LD50 (szájon át): 5620 mg/kg Rattus faj

LC50 (Belélegzett gőzök) : 1600 méter g/kg Oryctolagus sp .

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

LD50 (Bőrön át) : > g/kg Oryctolagus faj .

LD50 (szájon át): > 10000 mg/kg Rattus sp .

LC50 (Belélegzésre alkalmas ködök/porok) : 0,31 mg/l/ 4h Rattus sp .

STA (belélegzés/porok belélegzése): 1,5 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából
STA (Gőzök belélegzése): 11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából

.

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

LD50 (Bőrön át) : > 3170 mg/kg R Attus sp .

LD50 (szájon át): 3700 mg/kg R Attus sp .

LC50 (Belélegzésre alkalmas ködök/porok) : 0,5 g/l R Attus sp . méter

DIFENILMÉTÁN-4 ,4'-DIIZOCIANÁT

LD50 (Bőrön át) : > 9400 méter g/kg O ryctolagus sp .

LD50 (szájon át): > 2000 mg/kg R Attus sp .

LC50 (Belélegzésre alkalmas ködök/porok) : 2,24 mg/l/ 1h R attus faj.

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT LD 50 (Dermal): > 2000 mg/kg Oryctolagus faj .

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

2,2'-DIMORFOLINILDIETIL-ÉTER

LD50 (Bőrön át) : 3038 méter g/kg O ryctolagus sp .

LD50 (szájon át): 2025 méter g/kg Rattus faj

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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 toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin.

az emberi egészségre gyakorolt hatások értékelése folyamatban van.

.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

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

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

SZÉN.

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

ETIL-ACETÁT

LC50 - halakra	> 212 mg/l/96 óra
EC50 - rákfélékre	260 mg/l/48 óra Daphnia pulex

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓ(

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

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

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

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

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

2,2'-DIMORFOLINIL-DIETIL-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

.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

XILOL (*)
Gyorsan lebomló

TITÁN-DIOXID
Oldhatóság vízben < 0,001 mg/l
Lebonthatóság: információ nem áll rendelkezésre

ETIL-ACETÁT
Oldhatóság vízben > 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMERE
NEM gyorsan lebomló

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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
NEM gyorsan lebomló

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT
NEM gyorsan lebomló

2,2'-DIMORFOLINIL-DIETIL-ÉTER
NEM 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, a melyek endokrin károsító hatással lehetnek a környezetre és az állatfajokra, káros hatással a kitett élőlényekre vagy azok utódaira: TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

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.
Disp részlegesen kell lennie p keresztül végrehajtva g egy engedélyezett hulladékkezelővel g mentő cég, com-ban p együttműködés a nemzeti és helyi önkormányzatokkal g állítások .
A termék használatából vagy szétszórásából keletkező hulladék kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell megszervezni. A személyi védőfelszerelések esetleges szükségességével kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolóanyagot a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

A helyes hulladékkezelési kódot (amelyet a hulladékkezelési mód határoz meg) a gyártó nem tudja meghatározni a különböző ágazatokban használt termékek esetében. CER kód (ajánlott): 08 04 09.

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 alkal
mazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkal
mazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkal
mazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkal
mazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkal
mazható

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

nem 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/EU irányelv: Nincs

A termékre vagy a benne található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete értelmében

Termékpont

3 - 40

Tartalmazott anyag

Pont	75	
Pont	56	DIFENIL-MÉTÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT REACH regisztráció: 0 1-2119457014-47
Pont	52	DIISONONIL-FTALÁT REACH regisztráció: 0 1-2119430798-28
Pont	74	DIIZOCIANÁTOK

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

nem alkalmazható

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

REACH regisztrációs szám: 01-2119520601-54

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

None

Az (EU) 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 vegyi anyaggal kapcsolatos kockázatok... a munkavállalók egészségének és biztonságának védelme szerény, 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

TRISZ(NONIL-FENIL)-FOSZFIT

DIFENILMÉTÁN-DIIZOCIANÁT , IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

DIFENILMÉTÁN-4 ,4'-DIIZOCIANÁT

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

ETIL-ACETÁT

XILOL (*)

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.
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
PROC	**10**	Hengerrel vagy ecsettel történő felvitel
PROC	**3**	Gyártás vagy formulálás a vegyiparban zárt, szakaszos folyamatokban, alkalmanként ellenőrzött
PROC	**4**	Vegyipari gyártás, ahol fennáll az expozíció lehetősége
PROC	**5**	Keverés vagy elegyítés szakaszos folyamatokban
PROC	**8a**	Anyag vagy keverék átszállítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kijelölt létesítményekben
PROC	**8b**	Anyag vagy keverék átszállítása (töltés és ürítés) erre a célra kijelölt létesítményekben
PROC	**9**	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: Kémiai Absztrakt Szolgálati szám
- CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges)
- CE: Azonosító az ESIS-ben (létező anyagok európai archívuma)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Vészhelyzeti ütemterv
- GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50%
- LD50: Halálos dózis 50%-a
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Perzisztens , bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előrejelzett expozíciós szint
- PMT: Állandó , mobil és mérgező
- PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás

.
- TLV: Küszöbérték - TLV CEILING: Olyan koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során semmilyen körülmények között nem szabad túllépni. - TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték - VOC: Illékony szerves vegyületek - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív - vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobilis - 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/EK 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)
15. Az (EU) 2019/521 rendelet (XII. Atp. CLP)
16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelete (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 rendelete (XV Atp. CLP)
20. Az (EU) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVI Atp. CLP)
21. Az (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVII Atp. CLP)
22. Az (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVIII. Atp. CLP)
23. Az (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelet
24. Az (EU) 2023/1434 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIX Atp. CLP)
25. Az (EU) 2023/1435 felhatalmazáson alapuló rendelete (XX Atp. CLP)
26. Az (EU) 2024/197 felhatalmazáson alapuló rendelete (XXI Atp. CLP)
27. Az (EU) 2024/2564 felhatalmazáson alapuló rendelete (XXII Atp. CLP)
28. Az (EU) 2024/2865 rendelet
- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kémiai biztonság kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
- Patty - Munkaegészségügy és toxikológia
- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7. kiadás, 1989.
- IFA GESTIS weboldal
- ECHA weboldal
- Vegyi anyagok biztonsági adatlapjainak adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen dokumentumban szereplő információk A t adatlap a legutóbbi verzió időpontjában érvényes saját ismereteinken alapul. A felhasználóknak kell ellenőrizniük az alkalmasságot és alaposan ghness of pbiztosított információ acc a termék minden egyes konkrét felhasználási módjához igazodva.

Ez a dokumentum nem tekinthető semmilyen konkrét terméktulajdonságra vonatkozó garanciának.

A termék használata nem tartozik a következők hatálya alá: közvetlen irányításunk alatt áll; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és a szabályozások. A gyártó megkönnyebbült, ha nem rendeltetésszerű használatból eredő bármilyen felelősségtől.

Adjon meg egy ppácolt személyzet adéval quate képzés g 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 következő számítási módszereken alapul: pa CLP I. mellékletének 3. része szerint, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik .

Környezeti veszélyek: Termék osztály A besorolás a CLP I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve, ha az 1. szakasz másként rendelkezik. 2.

Változások az előző értékeléshez képest: A következő szakaszok módosultak: 01 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15.