Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete szerint - (EU) 2020/878 rendelet és az Egyesült Királyság REACH II. melléklete szerint

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

1.1. Termékazonosító
Terméknév U-Seal 907

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználások
Egykomponensű poliuretán építőipari tömítőanyag.

Azonosított felhasználások	Ipari	Szakmai	Fogyasztói
TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓANYAGOK IPARI ALKALMAZÁSAI	SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	-
KÉMIAI ANYAG HASZNÁLATA LABORATÓRIUMBAN, IPARI	PROC: 15. PC: 1, 21.	-	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Név
N.P.T. S.R.L.
Teljes cím
via Guido Rossa 2
Kerület és ország
40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)
Olaszország

Tel. +39 051 969109

Fax +39 051 969837

a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

felelős a biztonsági adatlapért infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdések esetén forduljon
Laboratóriumok és gyártelep - Villanova d'Ardenghi (PV)
+39 0382 400140 (elérhető hétfőtől péntekig, csak a következő irodai órákban: 8.30-12.30, 13.30-17.00).

2. SZAKASZ. Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendeletben (és annak későbbi módosításaiban és kiegészítéseiben) foglalt rendelkezések szerint veszélyesnek minősül. A termékhez ezért a 2020/878/EU rendelet rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.
Az egészségre és/vagy a környezetre vonatkozó kockázatokra vonatkozó minden további információ a jelen lap 11. és 12. szakaszában található.

Veszélyességi osztályozás és jelzés:

Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334	Allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat belélegezve. nehézséget okozhat belélegezve.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető szavak:	Veszély

Figyelmeztető mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] viseljen légzésvédőt.
P304+P340	LENYELÉS ESETÉN: vigye a sérültet friss levegőre és helyezze kényelembe a légzést.
P342+P311	Légzési tünetek esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .

Tartalmaz:	DIFENIL-METÁN-DI-IZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK. DIFENILMETÁN-4,4'-DI-IZOCIANÁT TRISZ(NONILFENIL)-FOSZFIT

2023. augusztus 24-től ipari vagy szakmai használat előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok tartalma:

BUMETRIZOLE (UV-326)

A termék endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat tartalmaz 0,1% koncentrációban:

TRISZ(NONILFENIL)-FOSZFIT

3. SZAKASZ. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)
DI-IZONONIL-FTALÁT		
INDEX -	21 x < 22,5	
EK 249-079-5		
CAS 28553-12-0		
REACH Reg. 01-2119430798-28		

XILOL (*)		
INDEX 601-022-00-9	5 □ x < 6	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Osztályozási megjegyzés a CLP rendelet VI. rendelet szerint: C
EK 215-535-7		ATE Bőr: 1100 mg/kg, ATE Belégzés gőzök: 11 mg/l
CAS 1330-20-7		
REACH Reg. 01-2119488216-32		
TITÁN-DIOXID		
INDEX -	4,5 □ x < 5	
EK 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
REACH Reg. 01-2119489379-17		
ETIL-ACETÁT		
INDEX 607-022-00-5	1 □ x < 1,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 205-500-4		
CAS 141-78-6		
REACH Reg. 01-2119475103-46		
SZÉNFEKETE.		
INDEX -	1 □ x < 1,5	
EK 215-609-9		
CAS 1333-86-4		
REACH Reg. 01-2119384822-32		
DIFENILMETÁN DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.		
INDEX -	0,5 □ x < 0,6	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317
EK 618-498-9		Skin Irrit. 2 H315: □ 5%, Eye Irrit. 2 H319: □ 5%, Resp. Sens. 1 H334: □ 0,1%, STOT SE 3 H335: □ 5%
CAS 9016-87-9		LC50 Belégzés ködök/porok: 1,5 mg/l/4h
REACH Reg. Nem alkalmazható.		
BUMETRIZOLE (UV-326)		
INDEX -	0,354 □ x <	vPvB anyag
EK 223-445-4		
CAS 3896-11-5		
REACH Reg. 01-2119971796-18		
BISZ(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT		
INDEX -	0,3 □ x < 0,35	Repr. 2 H361f, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EK 258-207-9		
CAS 52829-07-9		
REACH Reg. 01-2119537297-32		
DIFENILMETÁN-4,4'-DI-IZOCIANÁT		
INDEX 615-005-00-9	0,25 □ x < 0,3	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Osztályozási megjegyzés a CLP rendelet VI. melléklete szerint: 2, C
EK 202-966-0		Skin Irrit. 2 H315: □ 5%, Eye Irrit. 2 H319: □ 5%, Resp. Sens. 1 H334: □ 0,1%, STOT SE 3 H335: □ 5%

CAS 101-68-8		LC50 Belélegzés ködök/porok: 1,5 mg/l/4h
REACH Reg. 01-2119457014-47		
TRISZ(NONILFENIL)FOSZFIT		
INDEX -	0,2 ≤ x < 0,25	Bőr Szenz. 1 H317, Vízi Akut 1 H400 M=1, Vízi Krónikus 1 H410 M=1
EK 247-759-6		
CAS 26523-78-4		
REACH Reg. 01-2119520601-54		
2,2 - DIMORFOLINODIETIL-ÉTER		
INDEX -	0,05 ≤ x < 0,1	Szemirrit. 2 H319
EK 229-194-7		
CAS 6425-39-4		
REACH Reg. 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 REAKCIÓS TÖMEGE (CE szám 905-588-0; REACH szám 01-2119486136-34/01-2119488216-32); ETIL-BENZOL ÉS m-XILOL ÉS p-XILOL REAKCIÓS TÖMEGE (CE szám 905-562-9; REACH szám 01-2119488216-32/01-2119555267-33)

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Kétség esetén vagy tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot. Súlyosabb tünetek esetén kérjen azonnali orvosi segítséget.

SZEM: Távolítsa el, ha van, a kontaktlencséket, ha a helyzet lehetővé teszi, hogy könnyen megtegye. Azonnal mossa bő vízzel legalább 15 percig, teljesen kinyitva a szemhéjakat. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. BŐR: Vegye le a szennyezett ruházatot. Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel (és szappannal, ha lehetséges). Kérjen orvosi tanácsot. Kerülje a további érintkezést a szennyezett ruházattal. LENYELÉS: Ne hánytasson, hacsak az orvos kifejezetten nem engedélyezi. Ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. BELÉLEGZÉS: Vigye a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Légzőszervi tünetek (köhögés, zihálás, nehézlégzés, asztma) esetén tartsa a sérültet kényelmes helyzetben a légzéshez. Szükség esetén adjon oxigént. Ha az alany leáll a légzéssel, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Mentő védelme

Jó gyakorlat, hogy a vegyi anyaggal vagy keverékkel érintkezett személynek segítséget nyújtó mentők viseljenek egyéni védőfelszerelést. Az ilyen védelem jellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyeződés mértékétől függ. Más, konkrétabb jelzések hiányában a testnedvekkel való esetleges érintkezés esetén eldobható kesztyűk használata javasolt. Az anyag vagy keverék jellemzőinek megfelelő PPE típusát lásd a 8. szakaszban.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

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

KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nincs tudomásunk arról, hogy a termékkel való érintkezést követően késleltetett hatások lépnének fel.

4.3. Bármilyen azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jelzése

HA expozíció történt vagy aggódik: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

A munkahelyen rendelkezésre álló eszközök a konkrét és azonnali kezeléshez

Folyóvíz a bőr és a szem mosásához.

5. SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉS

A tűzoltó berendezésnek a hagyományos típusúnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízsugár. NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉS Nincs különösebb.

5.2. A anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A TŰZ ESETÉN TÖRTÉNŐ KITETTSÉG ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
Használjon vízsugarakat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak a csatornahálózatba jutását. A tűzoltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. SPECIÁLIS VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA

Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) önálló nyitott áramkörű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat a csatornahálózatba, és nem kerülhet érintkezésbe a felszíni vízzel vagy a talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kiszivárgott terméket egy megfelelő tartályba. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A maradékot inert abszorbens anyaggal itassa fel. Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőzik. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talajszinten, és ha meggyulladnak, akár távolról is tüzet okozhatnak, a visszacsapás veszélyével. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Nagy tartályokat érintő átviteli műveletek végrehajtásakor csatlakoztassa a földelő rendszerhez, és viseljen antisztatikus lábbelit. Az erőteljes keverés és a csöveken és berendezéseken keresztüli áramlás az elektrosztatikus töltések képződését és felhalmozódását okozhatja. A tűz és robbanás kockázatának elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt a kezelés során. Óvatosan nyissa ki a tartályokat, mert azok nyomás alatt lehetnek. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Kerülje a termék szivárgását a

környezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenségeket

Csak az eredeti tartályban tárolja. A tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol tárolja. Hűvös és jól szellőző helyen tárolja, tartsa távol hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrásoktól. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (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	Hrvatska	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	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	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. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	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 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	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
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, 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	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.

TLV-ACGIH ACGIH 2023

2,2 - DIMORFOLINODIETIL-ÉTER Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,01	mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	8,2	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékben	0,82	mg/kg
Normál érték vízben, időszakos kibocsátás	1	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	100	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	1,58	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át				0,5 mg/kg/nap				
Belélegzés				1,8 mg/m3				7,28 mg/m3
Bőr				0,5 mg/kg/nap				1 mg/kg/nap

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK. Küszöbérték típus

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

SZÉNFEKETE. Küszöbérték típus

Ország	TWA/8h		STEL/15perc		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				
NGV/KGV SWE	3				
WEL GBR	3,5		7		INHAL

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT Küszöbérték típus

Ország	TWA/8h		STEL/15perc		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		
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)	
NPEL	SVK	0,05		0,05		
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	10	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	1	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belélegzés	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SZEBACÁT Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,005	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0005	mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	8,02	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékben	0,802	mg/kg
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	1,6	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át		1 mg/kg		1 mg/kg				
Belélegzés		1,4 mg/m3		1,4 mg/m3		5,6 mg/m3		5,6 mg/m3
Bőr		1 mg/kg		1 mg/kg		2 mg/kg		2 mg/kg

TITÁN-DIOXID

Küszöbérték típus	Ország	TWA/8h		STEL/15perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				RESP

MAK	DEU	0,3		2,4	RESP	Hinweis
TLV	DNK	6				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				а, Ф
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10			INHAL	
WEL	GBR	4			RESP	
TLV-ACGIH		0,2			RESP	

DIISONONYL PHTHALATE

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

ETHYL ACETATE

Küszöbérték típus	Ország	TWA/8h		STEL/15perc		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		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		п
NGV/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			

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,26	mg/l
Normál érték tengervízben	0,026	mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	1,25	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékben	0,125	mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	1,65	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	650	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	0,24	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át				4,5 mg/kg				
Belélegzés	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Bőr				37 mg/kg				63 mg/kg

XILOL (*)

Küszöbérték típus

	Ország	TWA/8h		STEL/15perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		BŐR
TLV	CZE	200		400		BŐR
AGW	DEU	440	100	880	200	BŐR
MAK	DEU	440	100	880	200	BŐR
VLA	ESP	221	50	442	100	BŐR
VLEP	FRA	221	50	442	100	BŐR
HTP	FIN	220	50	440	100	BŐR
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		BŐR
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	BŐR
VLEP	ITA	221	50	442	100	BŐR
TLV	NOR	108	25			BŐR

TGG	NLD	210		442		SKIN	
NDS/NDSCh	POL	100					
NGV/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		

Predicted no-effect concentration - PNEC		
Normal value in fresh water	0,32	mg/l
Normal value in marine water	0,32	mg/l
Normal value for fresh water sediment	12,46	mg/kg
Normal value for marine water sediment	12,46	mg/kg
Normal value for water, intermittent release	0,32	mg/l
Normal value of STP microorganisms	6,58	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	2,31	mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

	Effects on consumers				Effects on workers			
Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				12,5 mg/kg/d				
Inhalation				65,3 mg/m3	442 mg/kg			221 mg/m3
Skin				125 mg/kg/d		212 mg/kg/d		

Legend:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.
When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.
Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

HAND PROTECTION
Protect your hands with work gloves, category III (ref. standard EN 374). For the final choice of material you need to assess the type of use. In case of contact for the short term or as protection against splashes, use gloves made of nitrile (0.3mm thickness, permeation time >480 min.). In the event of continued exposure use butyl rubber gloves (0.4mm thickness, permeation time> 480 min.). Contaminated gloves should be removed.

SKIN PROTECTION
Wear category I professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION
Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

RESPIRATORY PROTECTION
In case of exceeding the threshold value (eg, TLV-TWA) of the substance or one or more of the substances present in the product, it is advisable to wear a mask with filter type A for organic vapors, the class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit concentration of use (1000, 5000 or 10000 ppm) (ref. standard EN 14387).

KÖRNYEZETI KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatok által generált kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generáltakat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi szabványoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Szín	különféle	
Szag	tipikus	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható	Az adatok hiányának oka: A meghatározás nem technikailag lehetséges.
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	Az adatok hiányának oka: A meghatározás nem technikailag lehetséges.
Forrási tartomány	nem alkalmazható	Az adatok hiányának oka: A meghatározás nem technikailag lehetséges.
Gyúlékonyság	nem gyúlékony	Módszer: A10 EC 440/2008 rendelet
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	nem alkalmazható	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	Az adatok hiányának oka: anyag/keverék reagál a vízzel
Kinematikai viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Dinamikai viszkozitás	60000 - 135000 cps	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Rotációs viszkoziméter
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,30 ÷ 1,35 g/cm3	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nincs rendelkezésre álló információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség	nem alkalmazható	
VOC (2010/75/EU irányelv)	6,94 % - 93,00	g/liter
Robbanó tulajdonságok	nem alkalmazható	

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

ETIL-ACETÁT

Lassan ecetsavra és etanolra bomlik fény, levegő és víz hatására.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök robbanásveszélyes keveréket is képezhetnek a levegővel.

ETIL-ACETÁT

Robbanásveszély a következő anyagokkal való érintkezéskor: alkálifémek, hidridek, óleum. Hevesen reagálhat: fluorral, erős oxidálószerekkel, klórszulfonsavval, kálium-terc-butoxiddal. Robbanásveszélyes keveréket képez a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerülje az összes gyújtóforrást.

ETIL-ACETÁT

Kerülje a következőket: fény, hőforrások, nyílt láng.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

ETIL-ACETÁT

Nem összeférhető: savakkal, bázisokkal, erős oxidálószerekkel, klórszulfonsavval.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás vagy tűz esetén olyan gázok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek potenciálisan veszélyesek az egészségre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Mivel a termékre vonatkozóan nincsenek kísérleti adatok, az egészségkárosító hatásokat az összetevők tulajdonságai alapján értékelik, a besorolásra vonatkozó alkalmazandó rendeletben meghatározott kritériumok szerint. Ezért figyelembe kell venni a 3. szakaszban feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját a terméknek való kitettség toxikológiai hatásainak értékeléséhez.

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

Metabolizmus, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló információ

Információ a valószínű expozíciós útvonalakról

Nincs rendelkezésre álló információ

Késleltetett és azonnali hatások, valamint rövid és hosszú távú expozíció krónikus hatásai

Nincs rendelkezésre álló információ

Kölcsönhatások

Nincs rendelkezésre álló információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (Belélegzés - gőzök):	> 20 mg/l
A keverék ATE (Szájon át):	Nem osztályozott (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (Bőrön át):	>2000 mg/kg

2,2 - DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

LD50 (Bőrön át):	3038 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	2025 mg/kg Rattus sp.

TRISZ(NONILFENIL)FOSZFIT

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	> 15000 mg/kg Rattus sp.

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	> 10000 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	1,5 mg/l/4h Rattus sp.

SZÉN FEKETE.

LD50 (Bőrön át):	> 3000 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	> 8000 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	> 27 mg/l/1h Rattus sp.

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	> 2000 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	1,5 mg/l/4h Rattus sp.

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

LD50 (Bőrön át):	> 3170 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Szájon át):	3700 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	0,5 mg/l Rattus sp.

TITÁN-DIOXID

LD50 (Szájon át):	> 10000 mg/kg Patkány

DI-IZONONIL-FTALÁT

LD50 (Bőrön át):	> 3160 mg/kg Nyúl - Új-Zélandi fehér
LD50 (Szájon át):	> 10000 mg/kg Patkány - Sprague-Dawley
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 4,4 mg/l/4h Patkány - Sprague-Dawley

ETIL-ACETÁT

LD50 (Bőrön át):	> 20000 mg/kg Oryctolagus sp.
LD50 (Szájon át):	5620 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Belélegzés gőzök):	1600 mg/kg Oryctolagus sp.

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 Mus sp.
LC50 (Belélegzés gőzök):	6700 ppm/4h Rattus sp.
ATE (Belélegzés gőzök):	11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

BŐRMARÁS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

LÉGÚTI VAGY BŐR ÉRZÉKENYSÉG

Érzékenyítő a légzőrendszerre

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

KARINOGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

STOT - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

STOT - ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztályba sorolási kritériumoknak

11.2. Információ egyéb veszélyekről

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók fő európai listáin, amelyek emberi egészségre gyakorolt hatásait értékelik.

12. SZAKASZ. Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

2,2 - DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

LC50 - halak számára	> 2150 mg/l/96h
EC50 - rákfélék számára	> 100 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - algák / vízi növények számára	> 100 mg/l/72h
Krónikus NOEC algák / vízi növények számára	100 mg/l

TRISZ(NONILFENIL)FOSZFIT

LC50 - halak számára	7,1 mg/l/96h Danio rerio

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

LC50 - halak számára	> 1000 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - algák / vízi növények számára	> 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Krónikus NOEC rákfélék számára	> 10 mg/l Daphnia magna

SZÉN FEKETE.

LC50 - halak számára	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - algák / vízi növények számára	> 10000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

LC50 - halak számára	> 1000 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - algák / vízi növények számára	> 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Krónikus NOEC rákfélék számára	> 10 mg/l Daphnia magna
Krónikus NOEC algák / vízi növények számára	1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

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

LC50 - halak számára	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélék számára	0,57 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - algák / vízi növények számára	1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

DI-IZONONIL-FTALÁT

LC50 - halak számára	> 102 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - rákfélék számára	> 74 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - algák / vízi növények számára	> 88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

ETIL-ACETÁT

LC50 - halak számára	> 212 mg/l/96h
EC50 - rákfélék számára	260 mg/l/48h Daphnia pulex

XILOL (*)

LC50 - halak számára	2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - algák / vízi növények számára	4,36 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC halak számára	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss
Krónikus NOEC rákfélék számára	1,57 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2,2 - DIMORFOLINODIETIL-ÉTER

NEM gyorsan lebontható

TRISZ(NONILFENIL)FOSZFIT

NEM gyorsan lebontható

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.
NEM gyorsan lebontható

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

TITÁN-DIOXID

Oldhatóság vízben	< 0,001 mg/l

Lebonthatóság: információ nem áll rendelkezésre

DI-IZONONIL-FTALÁT

Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l

Gyorsan lebontható
ETIL-ACETÁT

Oldhatóság vízben	> 10000 mg/l

Gyorsan lebontható
XILOL (*)

Gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DI-IZONONIL-FTALÁT

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

ETIL-ACETÁT

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	0,68
BCF	30

12.4. Mobilitás a talajban

Információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok tartalma:
BUMETRIZOL (UV-326)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék a következő endokrin károsító anyagokat tartalmazza 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban, amelyek lehetnek

endokrin rendszert károsító hatások a környezetre és az állatfajokra, amelyek káros hatásokat okoznak a kitett szervezetekre vagy azok utódaira:
TRISZ(NONILFENIL)FOSZFIT

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ

13. SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőség szerint használja fel újra. A termékmaradékokat speciális veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ezt a terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni. Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékgazdálkodási cégen keresztül, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást be kell gyűjteni vagy ártalmatlanítani kell a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi közúti (ADR) és vasúti (RID) szállításáról szóló szabályzat, a veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló kódex (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásai szerint nem veszélyes.

14.1. ENSZ-szám vagy azonosítószám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ megfelelő szállítmányozási megnevezése

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

nem alkalmazható

14.7. Tengeri szállítás ömlesztve a IMO-eszközök szerint

Információ nem releváns

15. SZAKASZ. Szabályozási információk

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok az anyagra vagy keverékre vonatkozóan

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: Nincs

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

Termék

Pont	3 - 40	

Tartalmazott anyag

Pont	75	
Pont	56	DIFENILMETÁN-4,4'-DI-IZOCIANÁT REACH Reg.: 01-
Pont	52	DI-IZONONIL-FTALÁT REACH Reg.: 01-2119430798-28
Pont	74	DI-IZOCIANÁTOK

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

nem alkalmazható

Anyagok a jelöltlistán (REACH 59. cikk)

TRISZ(NONILFENIL)-FOSZFIT

REACH Reg.: 01-2119520601-54-XXXX

BUMETRIZOL (UV-326)

REACH Reg.: 01-2119971796-18

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Az (EU) 649/2012 rendelet értelmében exportbejelentési kötelezettség alá eső anyagok:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzések

Azoknak a munkavállalóknak, akik ki vannak téve ennek a vegyi anyagnak, nem kell egészségügyi vizsgálaton átesniük, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos kockázatok mérsékeltek, és a 98/24/EK irányelvet betartják.

Német szabályozás a vizekre ártalmas anyagok osztályozásáról (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Veszély a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A következő anyagokra kémiai biztonsági értékelést végeztek

TRIS(NONILFENIL)FOSZFIT

DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK.

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

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

ETIL-ACETÁT

XILOL (*)

16. SZAKASZ. Egyéb információk

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

Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyadék, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadék, 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Repr. 2	Reproduktív toxicitás, 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória

STOT RE 2	Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H351	Feltételezhetően rákot okoz.
H361f	Feltételezhetően károsítja a termékenységet.
H312	Ártalmas bőrrel érintkezve.
H332	Ártalmas belélegezve.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismételt vagy hosszabb 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 vagy nehézlégzést 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	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Használati leíró rendszer:

ERC	**5**	Használat ipari telephelyen, ami a cikkbe/cikkre való beépülést eredményezi
ERC	8b	Reaktív feldolgozási segédanyag széles körű használata (nincs beépülés a cikkbe/cikkre, beltéri)
PC	**1**	Ragasztók, tömítőanyagok
PC	**21**	Laboratóriumi vegyszerek
PROC	**10**	Hengerrel vagy ecsettel történő felhordás
PROC	**15**	Használat laboratóriumi reagensként
PROC	8a	Anyag vagy keverék átfejtése (feltöltés és lefejtés) nem dedikált létesítményekben
PROC	8b	Anyag vagy keverék átfejtése (feltöltés és lefejtés) dedikált létesítményekben
SU	**17**	Általános gyártás, pl. gépek, berendezések, járművek, egyéb szállítóeszközök
SU	**19**	Építési és szerelési munkák

JELMAGYARÁZAT:
- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról
- ATE: Akut Toxicitási Becslés

- CAS: Chemical Abstract Service Number (Vegyi Anyag Regisztrációs Szolgálat Száma)
- CE50: Effektív koncentráció (az 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: 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 szabályzata - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében - LC50: Halálos koncentráció 50% - LD50: Halálos dózis 50% - OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- PEC: Becsült környezeti koncentráció - PEL: Becsült expozíciós szint - PMT: Perzisztens, mobil és toxikus
- PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció - REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat - TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a munkahelyi expozíció során soha 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 mobil - 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. A 2020/878/EU rendelet (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I. Atp. CLP) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. Atp. CLP) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. Atp. 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 2015/1221/EU rendelete (VII. Atp. CLP) 11. Az Európai Parlament 2016/918/EU rendelete (VIII. Atp. CLP) 12. A 2016/1179/EU rendelet (IX. Atp. CLP) 13. A 2017/776/EU rendelet (X. Atp. CLP) 14. A 2018/669/EU rendelet (XI. Atp. CLP) 15. A 2019/521/EU rendelet (XII. Atp. CLP)
16. A 2018/1480 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XIII. Atp. CLP) 17. A 2019/1148/EU rendelet 18. A 2020/217 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV. Atp. CLP)

19. A 2020/1182 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XV. Atp. CLP)
20. A 2021/643 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XVI. Atp. CLP)
21. A 2021/849 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII. Atp. CLP)
22. A 2022/692 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XVIII. Atp. CLP) 23. A 2023/707 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet 24. A 2023/1434 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XIX. Atp. CLP)

24. A 2023/1435 (EU) felhatalmazáson alapuló rendelet (XX. Atp. CLP) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Ipari higiénia és toxikológia)

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials -7, 1989 Edition - IFA GESTIS website - ECHA website

- Vegyi anyagok biztonsági adatlap modelljeinek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználók számára:

A jelen adatlapban szereplő információk a legutóbbi verzió dátumán alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a megfelelőséget és a rendelkezésre bocsátott információk alaposságát a termék minden egyes specifikus felhasználása szerint. Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának semmilyen specifikus terméktulajdonságra.

A termék használata nem tartozik a mi 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 helytelen használatból ered. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról. SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK A BESOROLÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében megállapított kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatok a 9. szakaszban találhatók. Egészségi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakaszban másként nem szerepel.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakaszban másként nem szerepel.

Változások az előző felülvizsgálathoz képest:

A következő szakaszok módosultak:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.