Biztonsági adatlap

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

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve **U-Seal 208 BTR**

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

Rendeltetésszerű használat **Egykomponensű ragasztó az autóipar számára.**

Azonosított felhasználások Ipari Fogyasztói			
TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZÍTMÉNYEI AZ IPARBAN - -	✓		
TÖMÍTŐANYAGOK IPARI ALKALMAZÁSAI ÉS RAGASZTÓK	✓	✓	-
VEGYI ANYAG FELHASZNÁLÁSA LABORATÓRIUM, IPARI - -	✓		

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Teljes cím **Guido Rossán keresztül 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 **infoSDS@nptsrl.com**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdésekkel forduljon a **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).

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 olyan biztonsági adatlap szükséges, amely megfelel az (EU) 2020/878 rendelet rendelkezéseinek.

Az egészségügyi és/vagy környezeti kockázatokkal kapcsolatos további információk a jelen adatlap 11. és 12. szakaszában találhatók.

Veszélyességi besorolás és jelzés: Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória

Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, vagy légzési nehézséget okozhat. H334
Belélegezve.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzőszavak: Veszély

Veszélyességi mondatok:

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

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

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P342+P311	Légúti tünetek esetén: hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT / orvost / ...
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.
P261	Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.
P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] viseljen légzésvédőt.

Tartalmaz: DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

A termék nem tartalmaz ≥ 0.1% koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás		**x = Konc. %**	**Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)**
SZÉN.			
INDEX		v1xv2,5	
EC	*215-609-9*		
CAS	*1333-86-4*		
REACH rendelet 01-2119384822-32			
DIIZONONIL-FTALÁT			
INDEX		v1xv2,5	
EC	*249-079-5*		
CAS	*28553-12-0*		
REACH rendelet 01-2119430798-28			
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT			
INDEX	*615-005-00-9*	0,89 ≤ x< 1	**Karc. 2 H351, Akut tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 2 H319, Bőrirritáció 2 H315, STOT SE 3 H335, ill. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, A CLP rendelet VI. melléklete szerinti osztályozási megjegyzés: 2, C**
EC	*202-966-0*		**Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti érzékenység 1 H334: ≥ 0,1%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%**
CAS	*101-68-8*		**STA Belélegzett gőzök: 11 mg/l**
REACH rendelet 01-2119457014-47-XXXX			

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

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

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

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

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések ... / >>

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

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Nem elérhető információ

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza az oltáshoz használt szennyezett víz és a tűz maradványainak elvezetését a vonatkozó előírásoknak megfelelően. KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSEK TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Normál tűzoltóruházat, azaz tűzoltókészlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) önálló, nyitott rendszerű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Zárja el a szivárgást, ha nincs veszély.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett személyi védőfelszerelést is) a megelőzés érdekében. bőr, szem és személyes ruházat bármilyen szennyeződését. 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 anyaggal. Győződjön meg arról, hogy a szivárgás jól szellőző. A szennyezett anyagot az 1. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani. 3.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemmel és az ártalmatlanítással kapcsolatos információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a jelen anyagbiztonsági adatlap összes többi szakaszát is. Kerülje a termék környezetbe való kiömlését. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Vegye le a szennyezett ruházatot és a személyi védőfelszerelést, mielőtt olyan helyre lép, ahol étkezésre kerül sor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

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

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás ... / >>

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

CZE	Cseh Köztársaság	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Németország	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) – Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer and materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'expposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS
FIN	Finnország	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SZOCIÁLIS – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 2020/26 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Horvátország	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Olaszország	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norvégia	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2018. augusztus 21. nr. 1255
POL	Lengyelország	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	Románia	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska zöld növények (AFS 2018:1)
SVK	Szlovén	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej Republiky z 2020. augusztus 12., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Szlovénia	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni lista RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

SZÉN.

Küszöbérték

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

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

DIIZONONIL-FTALÁT

Küszöbérték

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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

Küszöbérték típusa Cou

ntry		TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	0,05		0,1			
AGW	DEU	0,05		0,05 (C)		INHAL	C = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0,05		0,05 (C)		INHAL	C = 0,1 mg/m3
MAK	DEU	0,05		0,05		SKIN	C = 0,1 mg/m3
TLV	DNK	0,05	0,005				
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	0,03		0,09			
TLV	ROU			0,15			
Földgáz/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05	0,005		CKH: 5 perc
NPEL	SVK	0,03	0,002				
MV	SVN	0,05		0,05		INHAL	
MV	SVN		0,005		0,005	SKIN	
TLV-ACGIH		0,051	0,005				

Jelmagyarázat: (C) = MEGNEVEZÉSI HŐMÉRSÉKLET; BELÉGZÉS = Belélegezhető frakció; LÉGZÉS = Belélegezhető frakció; MELLKASI = Mellkasi frakció.

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személyi védőfelszerelésekkel szemben, gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről hatékony helyi elszívással.
Személyi védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.
A személyi védőfelszereléseknek CE-jelöléssel kell rendelkezniük, amely igazolja, hogy megfelelnek a vonatkozó szabványoknak. KÉZVÉDELEM
Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). Az anyag végső kiválasztásakor fel kell mérni a felhasználás módját. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén nitrilből készült kesztyűt (0,3 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc) kell használni. Folyamatos expozíció esetén butilkaucsuk kesztyűt kell használni (0,4 mm vastagság, áthatolási idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűket le kell venni.
BŐRVÉDELEM
I. kategóriájú szakaszos használat esetén szappannal és vízzel mossa le. SZEMVÉDELEM
A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le. SZEMVÉDELEM

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

LÉGZÉSVÉDELEM
Az anyag vagy a termékben jelenlévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrőbetéttel ellátott maszkot viselni. Az osztályt (1, 2 vagy 3) a felhasználási határérték (1000, 5000 vagy 10000 ppm) szerint kell kiválasztani (lásd az EN 14387 szabványt).
KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezések által termelt kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Színes	fekete	
Szag	jellegzetes	

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

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	Hiányzó adatok oka: Vízben oldhatatlan.
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás	350000 - 450000 karakter/másodperc	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	nem alkalmazható	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,22-1,26	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	nem elérhető	
Részecske jellemzői	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem elérhető információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2010/75/EU irányelv)	0

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT 274°C/525°F-on bomlik. Vízzel szén-dioxidot fejleszt és oldhatatlan szilárd polimert képez, ezért a visszanyert nedves anyagot nyitott tartályokban kell tárolni.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
Veszélyesen reagálhat a következőkkel: alkoholok, aminok, ammónia, nátrium-hidroxid, savak, víz, erős savak, erős bázisok.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különösebb figyelmeztetés. Azonban a vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem elérhető információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
Kialakulhat: nitrogén-monoxid, szén-oxidok, hidrogén-cianid.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Tapasztalat hiányában tartalmazza, a crit használatával A termékre vonatkozó általános adatok alapján az egészségügyi kockázatokat az általa tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelik. az alkalmazandó osztályozási rendeletben meghatározott eria.

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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel való érintkezés.
LAKOSSÁG: környezeti levegő belélegzése; az anyagot tartalmazó termékek bőrrel való érintkezése.

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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
Irritálja a szem nyálkahártyáját, a felső légutakat, az emésztőrendszert és a bőrt is; hörghurut típusú tüdőirritációt (mellkasi fáj dalom, köhögés, asztmás zihálás), neurológiai tüneteket (szédülés, egyensúlyzavarok, fejfájás és tudatzavarok) okoz. Súlyos esetekben késleltetett tüdőödémát okozhat (INRS, 2009). Túlérzékenységi tüdőgyulladást okozhat, amely folyamatos expozíció esetén intersticiális fibrózissá fajulhat (INRS, 2009).

Interaktív effektek

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
Keresztérzékenység más izocianátokkal, különösen TDI-vel (toluol-diizocianát) előfordulhat.

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzése):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (szájon át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
A keverék ATE (bőrön át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

SZÉN.

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

DIIZONONIL-FTALÁT

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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

LD50 (Bőrön át):	> 9400 mg/kg Oryctolagus faj
LD50 (szájon át):	> 2000 mg/kg Rattus faj
LC50 (Belélegzéses gőzök):	2,24 mg/l 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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

RÁKKELŐ HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT A Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) a 3. csoportba sorolta (nem minősül emberi rákkeltő anyagnak) - (IARC, 1999).

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi t
oxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás
(STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak. ass

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

SZÉN. LC50 - halakra	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 10000 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus
DIIZONONIL-FTALÁT LC50 - halakra	> 102 mg/l/96 óra Danio rerio
EC50 - rákfélékre	> 74 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 88 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT	
LC50 - halakra	> 1000 mg/l/96 óra Danio rerio
Krónikus NOEC algákra / vízinövényekre	1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DIIZONONIL-FTALÁT	
Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l
Gyorsan lebomló	
DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT	
Oldhatóság vízben	0,1–100 mg/l
NEM gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs potenciál

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz 4,51

12.4. Mobilitás talajban

DIIZONONIL-FTALÁT
Megoszlási együttható: talaj/víz 6

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető információ

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges, használja újra. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni.
Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell végeznie, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS Szennyezettség
A szennyezett csomagolóanyagot a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) jelenlegi rendelkezései és az R által előírtak szerint (RID), a Nemzetközi Egyezmény A Tengerészeti Veszélyes Áruk Kódexének (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak megfelelően. ail

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 alkal
mazható

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: None

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

Termék

Pont	3	

Tartalmazott anyag

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

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

nem alkal
mazható

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb mennyiségű különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC).

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

None

Az (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 ilyen vegyi anyagnak kitett munkavállalóknak nem kell egészségügyi ellenőrzésen részt venniük, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok igazolják, hogy a munkavállalók egészségét és biztonságát fenyegető kockázatok mérsékeltek, és hogy a 98/24/EK irányelvet betartják.

Német rendelet a vízre veszélyes anyagok besorolásáról (AwSV, 2017. április 18.) WGK 1: Alacsony kockázat a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szakaszban feltüntetett készítményre/anyagokra nem végeztek kémiai biztonsági értékelést. 3.

16. SZAKASZ Egyéb információk

Tea 2-3. szakaszban említett veszély (H) jelzések xt-je lap:

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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

JELMAGYARÁZAT: - ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról - ATE: Akut Toxicitás Becsült Értéke - CAS: Vegyi Anyagok Nyilvántartó Szolgálati Száma - 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: 50%-os Immobilizációs Koncentráció - IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében - LC50: 50%-os Halálos Koncentráció - LD50: 50%-os Halálos Dózis - OEL: Foglalkozási Expozíciós Szint - PBT: A REACH rendelet szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag - PEC: Előrejelzett környezeti Koncentráció - PEL: Előrejelzett Expozíciós Szint - PNEC: Előrejelzett Hatásmentes Koncentráció - REACH: 1907/2006/EK rendelet - RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet - TLV: Küszöbérték - TLV PLAFON: Az a koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során semmilyen körülmények között nem szabad túllépni

- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték - VOC: Illékony szerves vegyületek - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív a REACH r endelet szerint - WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH) 2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. Az Európai Parlament 2020/878/EU rendelete (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I., CLP kiegészítés) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II., CLP kiegészítés) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III., CLP ki egészítés) 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV., CLP kiegészítés) 8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V., CLP kiegészítés) 9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI., CLP kiegészítés) 10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 rendelete (VII Atp. CLP) 11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP) 12. Az (EU) 2016/1179 rendelete (IX Atp. CLP) 13. Az (EU) 2017/776 rendelete (X Atp. CLP) 14. Az (EU) 2018/669 rendelete (XI Atp. CLP) 15. Az (EU) 2019/521 rendelete (XII Atp. CLP) 16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIII Atp. CLP) 17. Az (EU) 2019/1148 rendelete 18. Az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIV Atp. CLP) 19. Az (EU) felhatalmazáson alapuló rendelete 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP) 21. 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP) 22. 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)

- A Merck Index. - 10. kiadás - Kémiai biztonság kezelése - INRS - Toxikológiai adatlap (toxikológiai adatlap) - Patty - Ipari higiénia és toxikológia - N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai-7, 1989-es kiadás - IFA GESTIS weboldal - ECHA weboldal - Vegyi anyagok biztonsági adatlapjainak adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen adatlapon található információk a legutóbbi verzió időpontjában rendelkezésre álló ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak a termék minden egyes felhasználási céljának megfelelően ellenőrizniük kell a megadott információk alkalmasságát és teljességét.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

Ez a dokumentum nem tekinthető semmilyen konkrét terméktulajdonságra vonatkozó garanciának. A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül a nem rendeltetésszerű használatból eredő felelősség alól. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról.

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ Kémiai és fizikai ha

zards: A termékbesorolás a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. Az adatok r

kémiai pH-érték értékelése A fizikai tulajdonságokat a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik.
Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik.

Változások az előző értékeléshez képest: A következő szakaszok módosultak: 2015.08.09.