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 205 HMLC**

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

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

Azonosított felhasználások	Ipari szakember	Fogyasztó
TÖMÍTŐANYAGOK ÉS RAGASZTÓK KÉSZLETEI 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) Italia**
Tel. +39 051 969109Fax +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 Allergiás vagy asztmás tüneteket, vagy légzési nehézséget okozhat H334 Belélegezve. Bőrszenzibilizáció, 1. kategória Allerg

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzőszavak: Veszély

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

Veszélyességi mondatok:

H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P261	Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.
P280	Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.
P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] viseljen légzésvédőt.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P342+P311	Légúti tünetek esetén: hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT / orvost / ...
P362+P364	A szennyezett ruházatot le kell venni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Tartalmaz: DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
HEXAMETILÉN-1,6-DIIZOCIANÁT HOMOPOLIMER

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			
HEXAMETILÉN-1,6-DIIZOCIANÁT HOMOPOLIMER			
INDEX		4,5 ≤ x< 5	**Akut tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Bőrirritáció 1 H317**
EC	*931-274-8*		**STA Belélegzett ködök/porok: 1,5 mg/l, STA Belélegzett gőzök: 11 mg/l**
CAS	*28182-81-2*		
REACH rendelet 01-2119485796-17			
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*		**LC50 Belélegzés esetén köd/por: 1,5 mg/l/4 óra**
REACH rendelet 01-2119457014-47			

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 szemhéjak teljes kinyitása mellett. Probléma esetén

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések ... / >>

A szennyezett bőrfelület eltávolítása esetén forduljon orvoshoz.

ruházatát, mielőtt újra használná.

clbármi. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Azonnal forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. A szennyezett

BELÉGZÉS ESETÉN: Vigye a sérültet friss levegőre. Ha a sérült légzése leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. Ne hánytasson. Ne adjon be semmi olyat, amit orvos kifejezetten nem engedélyezett.

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

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

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Nem elérhető információ

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Ha nincs veszély, zárja el a szivárgást. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett személyi védőfelszerelést is) a szivárgás megelőzése 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

Gyűjtse össze a kiszivárgott ter méket

a maradékot inert abszorbeálóanyaggal ent anyag.

szennyeződésből tartályba. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. Itassa fel

Gondoskodjon a szivárgás helyének megfelelő szellőztetéséről. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

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. Belépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és a személyi védőfelszerelést.

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

olyan helyek, ahol az emberek esz
nek.

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

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

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

CZE	Cseh Köztársaság	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Németország	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) – Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer and materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'exppposition 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
SWE	Svédország	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska zöld növények (AFS 2018:1)
SVK	Szlovén	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej Republiky z 2020. augusztus 12., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	Egyesült Királyság	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás, 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 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

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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

Küszöbérték

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

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC Normál érték édesvízben

Normál érték tengervízben	1	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	0,1	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	10	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	1	mg/l
	1	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra gyakorolt hatások				A munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Inhaláció	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

DIIZONONIL-FTALÁT

Küszöbérték típusa Cou

	ntry	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				

Jelmagyarázat:
(C) = CE

BELÉGZÉS; INHAL = Belélegezhető frakció; RESP = Belélegezhető frakció; THORA = Mellkasi frakció.
VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre; NEA = nem várható expozíció; NPI = nincs azonosított veszély; ALACSONY = alacsony veszélyesség; KÖZEPES = közepes veszélyesség; MAGAS = magas veszélyesség.

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. A személyi védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.
A személyi védőfelszereléseknek CE-jelöléssel kell rendelkezniük, amely igazolja, hogy megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.
Biztosítson vészhelyzeti zuhanyt arc- és szemmosóval.
KÉZVÉDELEM
Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). Az anyag végső kiválasztásakor fel kell mérni a felhasználás módját. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén nitrilből készült kesztyűt (0,3 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc) kell használni. Folyamatos expozíció esetén butilkaucsuk kesztyűt kell használni (0,4 mm vastagság, áthatolási idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűket le kell venni.
BŐRVÉDELEM
Viseljen II. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overált és biztonsági lábbelit (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa meg a testét szappannal és vízzel. SZEMVÉDELEM

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

LÉGZÉSVÉDELEM
Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén ajánlott szerves gőzök ellen A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni. Az osztályt (1, 2 vagy 3) a felhasználási határérték (1000, 5000 vagy 10000 ppm) szerint kell kiválasztani (lásd az EN 14387 szabványt). KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezések által termelt kibocsátásokat is, ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy

környezetvédelmi előírások betartása.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról ties

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	paszta	
Színes	fekete	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont	nem elérhető	
Gyúlékonyság	nem gyúlékony	Módszer: A10 rendelet (EK 440/2008)
Alsó robbanási határ	nem elérhető	
Felső robbanási határ	nem elérhető	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet	nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető	
pH	nem elérhető	
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás	300000 - 420000 karakter/másodperc	Módszer: UNI EN ISO 3219 - Forgó viszkozitásmérő
Oldhatóság	nem elérhető	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem elérhető	
Gőznyomás	nem elérhető	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,31	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

Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló

10. SZAKASZ Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem elérhető információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem elérhető információ

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

Nem elérhető információ

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

Nem elérhető információ

Interaktív effektek

Nem elérhető információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzés - ködök / porok):	> 5 mg/l
A keverék ATE (belélegzés - gőzök):	> 20 mg/l
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

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT

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

HEXAMETILÉN-1,6-DIIZOCIANÁT HOMOPOLIMER

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Oryctolagus faj
LD50 (szájon át):	> 2500 mg/kg 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

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

Bőrérzékenyítő hatású
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

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, 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 termék 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

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

HEXAMETILÉN-1,6-DIIZOCIANÁT HOMOPOLIMER

EC50 - algákra / vízinövényekre	> 1000 mg/l/72 óra Scenedesmus faj
Krónikus NOEC halakra	> 100 mg/l Danio rerio
Krónikus NOEC rákfélék esetében	> 100 mg/l Daphnia magna

DIIZONONIL-FTALÁT

LC50 - halakra	> 102 mg/l/96 óra Danio rerio
EC50 - rákfélékre	> 74 mg/l/48 óra Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	> 88 mg/l/72 óra Scenedesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DIIZONONIL-FTALÁT

Oldhatóság vízben	< 0,1 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DIIZONONIL-FTALÁT

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

12.4. Mobilitás talajban

DIIZONONIL-FTALÁT

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

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. Ártalmatlanítás m
egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell elvégeznie, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. s.

SZENNYEZETT NATED CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolóanyagot a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Kódex (ADR) és Vasúti Szállításról szóló Kódex (RID), a Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG), valamint a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) előírásainak jelenlegi rendelkezései szerint.

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

nem 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

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

Pont	75	
Pont	56	DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT REACH regisztrációs szám: 01-2119457014-47
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 következő, DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT nevű anyagok kémiai biztonsági értékelését végezték el.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Carc. 2 Rákkeltő hatás, 2. kategória Akut tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória STOT RE 2 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória Eye Irrit. 2 Szemirritáció, 2. kategória Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, 2. kategória STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória Resp. Sens. 1 Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H351 Feltehetően rákot okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. 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. EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

LEGENDA:

- ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról - ATE: Akut Toxicitás Becsült Értéke - CAS: Vegyi Anyagok Nyilvántartó Szolgálatának 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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében - LC50: Halálos koncentráció 50% - LD50: Halálos dózis 50% - OEL: Foglalkozási expozíciós szint - PBT: A REACH rendelet szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag - PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció - PEL: Előrejelzett expozíciós szint - PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció - REACH: 1907/2006/EK rendelet - RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet - TLV: Küszöbérték - TLV CEILING: Az a koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során semmilyen körülmények között nem szabad túllépni

- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték - VOC: Illékony szerves vegyületek - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív a REACH 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 rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. A felhasználóknak a termék minden egyes felhasználási módjának megfelelően ellenőrizniük kell a megadott információk alkalmasságát és alaposságát. Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozóan. A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül minden felelősség alól, amely a nem megfelelő használatból ered. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról.

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK OSZTÁLYOZÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 2. szakasz másként rendelkezik.

11.

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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

Változások az előző értékeléshez képest:
A következő szakaszok módosultak: 02 /
03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.