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-Primer 130**

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

Rendeltetésszerű használat **Egykomponensű tapadásjavító az autóipar számára**

Azonosított felhasználások	Ipari szakember	Fogyasztó
TISZTÍTÓSZEREK ÉS TAPADÁSNÖVELŐK IPARI KÉPLETEK - -	✓	
TISZTÍTÓSZEREK IPARI FELHASZNÁLÁSA ÉS TAPADÁSNÖVELŐK -	✓	✓
VEGYI ANYAG FELHASZNÁLÁSA LABORATÓRIUM, IPARI - -	✓	

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Name
Teljes cím
Kerület és ország

N.P.T. S.R.L. Egységes Társaság
Guido Rossán keresztül 2
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: Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória

	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H225
Szemirritáció, 2. kategória	Súlyos szemirritációt okoz. H319
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, vagy légzési nehézséget okozhat. H334 Belélegezve.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória	Álmosságot vagy szédülést okozhat. H336

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása ... / >>

Jelzőszavak: Veszély

Veszélyességi mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
P342+P311	Légúti tünetek esetén: hívjon MÉRGEZŐKÖZPONTOT / orvost / ...
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P370+P378	Tűz esetén: száraz homokkal, száraz vegyszerrel vagy alkoholálló habbal oltsa el.

Tartalmaz:

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
METIL-ETIL-KETON
DIMETIL-BISZ[(1-OXONEODECIL)OXI]SZTANNÁN
IZOFORON-DIIZOCIANÁT

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

A termék nem a 2004/42/EK irányelvben előírt felhasználási célokra szolgál.

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)
METIL-ETIL-KETON			
INDEX	*606-002-00-3*	54 ≤ x < 58	**Gyúlékony folyadék 2 H225, Szemirritáció 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
EC	*201-159-0*		
CAS	*78-93-3*		
REACH rendelet 01-2119457290-43			
SZÉN.			
INDEX		v1xv2,5	
EC	*215-609-9*		
CAS	*1333-86-4*		
REACH rendelet 01-2119384822-32			
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			
IZOFORON-DIIZOCIANÁT			
INDEX	*615-008-00-5*	0,44 ≤ x< 0,5	**Akut tox. 1 H330, Szemirritáció 2 H319, Bőrirritáció 2 H315, STOT SE 3 H335, Légúti irritáció 1 H334, Bőrirritáció 1 H317, Vízi krónikus 2 H411, Osztályozási megjegyzés a CLP rendelet VI. melléklete szerint: 2**
EC	*223-861-6*		**Bőrszenz. 1 H317: ≥ 0,5%, Légúti szenz. 1 H334: ≥ 0,5%**
CAS	*4098-71-9*		**LC50 Belélegzés esetén köd/por: 0,031 mg/l/4 óra**

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

REACH Reg. 01-2119490408-31 DIMETIL-BISZ[(1-OXONEODECIL)OXI]SZTANNÁN INDEX 0,07 ≤ **x** < 0,**1**

Akut tox. 4 H302, Bőrirritáció 2 H315, Bőrszenz. 1 H317, Vízi krónikus 3 H412

STA Szájon át: 500 mg/kg

EC *273-028-6*
CAS *68928-76-7*

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: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Azonnal forduljon orvoshoz. A szennyezett
ruházatát, mielőtt újra használná.
BELÉGZÉS ESETÉN: Szabad levegőre kell vinni. Ha a sérült légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
LENYELÉS ESETÉN: Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne hánytasson. Ne adjon be semmi olyat, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.
orvos.

a

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 ESZKÖZÖK Oltóanyagok: szén-dioxid, hab, kémiai por. Ha a termék elfolyik, és szivárog, és nem gyulladt meg, vízpermet használható a gyúlékony gőzök eloszlatására és a szivárgást megfékezni próbálók védelmére. NEM ALKALMAS TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK Ne használjon vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz eloltására, de használható a lángnak kitett tartályok hűtésére a robbanás megelőzése érdekében.

s.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK A tűznek kitett tartályokban túlnyomás keletkezhet, ami robbanásveszélyt jelent. 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 önálló nyitott kör	pl. tűzoltókészlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO A29 és A30 specifikáció) kombinálva Cuit túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

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

Küldje el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő felszereléssel. Használjon robbanásbiztos felszerelést. Távolítson el minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) a szivárgás helyéről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén ... / >>

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

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

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

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezártan, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó, hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és más gyújtóforrástól távol tartandó. A tartályokat tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól, a részletekért lásd a 10. szakaszt.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 3

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

BGR	Bulgária	НАРЕДБА No 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм.отбр1.7.5. 2020 január)
CZE	Cseh Köztársaság	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Németország	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) – Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Dánia	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer and materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	Spanyolország	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	Franciaország	Valeurs limites d'expposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS
FIN	Finnország	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SZOCIÁLIS – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 2020/26 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Horvátország	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Olaszország	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norvégia	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2018. augusztus 21. nr. 1255
NLD	Hollandia	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugália	Decreto-Lei n.o 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os

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

		agentes químicos. Decreto-Lei n.o 35/2020 de julho 13, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Lengyelország	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
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)
EU	OEL EU	(EU) 2022/431 irányelv; (EU) 2019/1831 irányelv; (EU) 2019/130 irányelv; Irányelv (EU) 2019/983/EU irányelv; 2017/2398/EU irányelv; 2017/164/EU irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK.
	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

IZOFORON-DIIZOCIANÁT

Küszöbérték

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

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,06	mg/l
Normál érték tengervízben	0,006	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	218,92	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	21,89	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	10,6	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	44,01	mg/kg

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 (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				

METIL-ETIL-KETON

Küszöbérték

Type	Ország	TWA/8 óra		STEL/15 perc		Megjegyzések / Megfigyelések	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	590		885			
TLV	CZE	600	200,4	900	300,6		
AGW	DEU	600	200	600	200	SKIN	
MAK	DEU	600	200	600	200	SKIN	
TLV	DNK	145	50			SKIN	E
VLA	ESP	600	200	900	300		
VLEP	FRA	600	200	900	300	SKIN	
HTP	FIN	60	20	300	100	SKIN	
TLV	GRC	600	200	900	300		
AK	HUN	600		900		SKIN	
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300		
VLEP	ITA	600	200	900	300		
TLV	NOR	220	75				
TGG	NLD	590		500		SKIN	
VLE	PRT	600	200	900	300		
NDS/NDSCh	POL	450		900		SKIN	
TLV	ROU	600	200	900	300		
Földgáz/KGV	SWE	150	50	900	300		
NPEL	SVK	600	200	900	300		
MV	SVN	600	200	900	300	SKIN	
WEL	GBR	600	200	899	300	SKIN	
OEL	EU	600	200	900	300		
TLV-ACGIH		590	200	885	300		

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	55,8	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	284,74	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	284,7	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	55,8	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	709	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	22,5	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra gyakorolt hatások				A munkavállalókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral			VND	31 mg/ttkg/nap				
Inhaláció			VND	106 mg/m3			VND	600 mg/m3
Skin			VND	412 mg/ttkg/nap			VND	1161 mg/kg bw/d

Legenda:

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

(C) = MEGFELÜLET; BELÉGZÉS = Belélegezhető frakció; LÉGZÉS = Belélegezhető frakció; MELLKASI = Mellkasi frakció. VND = veszély azonosítva, de DNEL/PNEC nem áll rendelkezésre; NEA = nem várható expozíció; NPI = nem azonosított veszély; ALACSONY = alacsony veszélyesség; KÖZEPES = közepes veszélyesség; MAGAS = magas veszélyesség.

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Megfelelő tea használata esetén a műszaki felszereléseknek mindig elsőbbséget kell élvezniük a személyi védőfelszerelésekkel szemben, ügyeljen arra, hogy a munkahely jól szellőző hatékonyan helyi törekvés.
Egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőeszközöknek CE-jelöléssel kell rendelkezniük, amely igazolja, hogy megfelelnek a vonatkozó szabványoknak. rds.
Biztosítson vészhelyzeti zuhanyt arc- és szemmosó állomással.
KÉZVÉDELEM
Védje a kezét III. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). Az anyag végső kiválasztásakor fel kell mérni a felhasználás módját. Rövid távú érintkezés vagy fröccsenés elleni védelem esetén nitrilből készült kesztyűt (0,3 mm vastagság, áthatolási idő >480 perc) kell használni. Folyamatos expozíció esetén butilkaucsuk kesztyűt kell használni (0,4 mm vastagság, áthatolási idő > 480 perc). A szennyezett kesztyűket le kell venni. BŐRVÉDELEM

Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overált és biztonsági lábbelit (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa meg testét szappannal és vízzel. Vegye figyelembe a megfelelő antisztatikus ruházat biztosításának szükségessége robbanásveszélyes munkakörnyezetben n.
SZEMVÉDELEM N
Viseljen légmentesen záródó védőfelszerelést 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 kibocsátási nemzetségek A gyártási folyamatok során keletkező szennyező anyagokat, beleértve a szellőztetőberendezések által termelt szennyező anyagokat is, ellenőrizni kell a megfelelőség biztosítása érdekében. re
környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés környezeti normák.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	folyékony	
Színes	fekete	
Szag	oldószer	
Olvadáspont / fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont	80 °C	
Gyúlékonyság	nem elérhető	
Alsó robbanási határ	0,8 % (térfogat/térfogat)	
Felső robbanási határ	11,5 % (térfogat/térfogat)	
Lobbanáspont	-10 °C	Módszer: DIN 51755
Öngyulladási hőmérséklet	400 °C	
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető	
pH	nem elérhető	
Kinematikai viszkozitás	nem elérhető	
Oldhatóság	nem elérhető	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem elérhető	
Gőznyomás	150 mbar	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,92 - 0,96	Módszer: ISO 1183-1 A
Relatív gőzsűrűség	2,5	
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)	61,91 % - 588,10	g/liter
VOC (illékony szén)	36,61 % - 344,14	g/liter

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.

METIL-ETIL-KETON reagál könnyűfémekkel, erős oxidálószerekkel. Megtámad különféle műanyagokat. Hő hatására lebomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanóképes keveréket is alkothatnak.

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT Veszélyesen reagálhat a következőkkel: alkoholok, aminok, ammónia, nátrium-hidroxid, savak, víz, erős savak, erős bázisok. METIL-ETIL-KETON Peroxidokat képezhet a következőkkel: levegő, fény, erős oxidálószerek. Robbanásveszélyes az alábbiakkal érintkezve: hidrogén-peroxid, salétromsav, kénsav. Veszélyesen reagálhat a következőkkel: oxidálószerek, triklórmetán, lúgok. Robbanásveszélyes keveréket képez a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

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

METIL-ETIL-KETON Kerülje a következőkkel való érintkezést: hőforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok

METIL-ETIL-KETON Nem összeférhető: erős oxidálószerek, szervetlen savak, ammónia, réz, kloroform.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

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

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

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).

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Interaktív effektek

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

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belélegzés - ködök / porok):	> 5 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

IZOFORON-DIIZOCIANÁT

LD50 (Bőrön át):	> 7000 mg/kg Rattus faj
LD50 (szájon át):	4814 mg/kg Rattus faj.
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	0,031 mg/l/4 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 gőzök):	2,24 mg/l Rattus faj.

METIL-ETIL-KETON

LD50 (Bőrön át):	6480 mg/kg Oryctolagus faj.
LD50 (szájon át):	2737 mg/kg Rattus faj.
LC50 (Belélegzéses gőzök):	23,5 mg/l/8 óra Rattus faj.

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Szenzibilizáló hatású a légzőrendszerre

CSÍRASEJT-MUTAGÉN HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELŐ HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
A Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) által a 3. csoportba sorolt (nem sorolható be emberi rákkeltő anyagként) - (IARC, 1999).

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

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

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Használja ezt a terméket a következő utasításoknak megfelelően: helyes munkavégzési gyakorlatok. Kerülje a szemetelést. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba vagy szennyezi a talajt vagy a növényzetet .

12.1. Toxicitás

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
Krónikus NOEC algákra / vízinövényekre	1640 mg/l Desmodesmus subspicatus
METIL-ETIL-KETON LC50 - halakra	2993 mg/l/96 óra Pimephales promelas
EC50 - rákfélékre	308 mg/l/48 óra Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT Vízben való oldhatóság	0,1–100 mg/l
NEM gyorsan lebomló	
METIL-ETIL-KETON Vízben való oldhatóság	> 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

12.3. Bioakkumulációs potenciál

DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	4,51
METIL-ETIL-KETON Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	0,3

12.4. Mobilitás talajban

Nem elérhető információ

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján, A termék százalékban nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t életkor ≥ mint 0,1%.

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. Pr A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintje

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok ... / >>

a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell végeznie, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékszállítás ADR korlátozások hatálya alá tartozhat. SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ Szállítási információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: BEVONÓOLDAT IMDG:
BEVONÓOLDAT IATA: BEVONÓOLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID:	Osztály: 3	Címke: 3	
IMDG:	Osztály: 3	Címke: 3	
IATA:	Osztály: 3	Címke: 3	

14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Különleges rendelkezés: 640D	Korlátozott mennyiség: 5 l	Alagútkorlátozási kód: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, D-E	Korlátozott mennyiség: 5 l	
IATA:	Rakomány:	Maximális mennyiség: 60 liter	Csomagolási utasítások: 364
	Utasok: Különleges rendelkezés:	Maximális mennyiség: 5 liter A3	Csomagolási utasítások: 353

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: P5c

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

Termék
Pont 3 - 40

Tartalmazott anyag
Pont 75
Pont 56 DIFENILMETÁN-4,4'-DIIZOCIANÁT
REACH regisztrációs szám: 01-2119457014-47-XXXX

15. SZAKASZ Szabályozási információk ... / >>

Pont 74 DIIZOCIANÁTOK

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

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

VOC (2004/42/EK irányelv):
Alapozók.

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

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

Lángfolyadék 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
2. számú kártevő	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Akut tox. 1	Akut toxicitás, 1. 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
Vízi krónikus 2	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
Vízi krónikus 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
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.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

JELMAGYARÁZAT: - ADR: Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló európai megállapodás - ATE: Akut toxicitás becslése

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- CAS: Chemical Abstract Service szám - CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges) - CE: Azonosító az ESIS-ben (Létező Anyagok Európai Archívuma) - CLP: 1272/2008/EK rendelet - DNEL: Származtatott hatásmentes szint - EmS: Vészhelyzeti ütemterv - GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere - IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata - IC50: 50%-os mozgásképtelenné tevő koncentráció - I MDG: 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 vegyi anyagok nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet veszélyes áruk vonattal történő szállítása - TLV: Küszöbérték - TLV PLAFON: Olyan koncentráció, amelyet nem szabad túllépni a foglalkozási expozíció során

pózolás.

- 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.
1907/200/EK rendelet

6. Az Európai Parlament (REACH) rendelete 2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP) 3. 2020/878/EU rendelete (a REACH rendelet II. melléklete) 4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I. CLP-átmenet) 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. CLP-átmenet) 6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. CLP-átmenet) 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. CLP-átmenet) 8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V. CLP-átmenet) 9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI. CLP-átmenet) 10. 2015/1221/EU rendelet Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII 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 re ndelete (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) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (XV Atp. CLP) 20. Az (EU) 2021/643 f elhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP) 21. Az (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII Atp. CLP) 22. Az (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelet (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 céljának megfelelően ellenőrizniük kell a megadott információk alkalmasságát és alaposságát. 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 minden felelősség alól, amely a nem rendeltetésszerű használatból ered.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

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 veszélyek értékeléséhez szükséges adatok Az ikális 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.

Változtatások az előző értékeléshez képest: A következő szakaszok módosultak: 02.