Biztonsági adatlap

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

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	POLIPUR TERMOAKUSZTIKA B2

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználások

Poliuretán hab aeroszolban, építési tömítőanyag és szigetelés.

Fogyasztói felhasználások [C], szakmai felhasználások [PW] - Ragasztó/tömítőanyag. Proc19 - Épületek és szerkezetek általában.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Név

	N.P.T. S.R.L.
Teljes cím	via Guido Rossa 2
Kerület és ország	40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO) Olaszország
	Tel. +39 051 969109
	Fax +39 051 969837
a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe	
felelős a biztonsági adatlapért	infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdések esetén forduljon

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi mérgezési központtal

Laboratóriumok és gyártelep - Villanova d'Ardenghi (PV)
+39 0382 400140 (elérhető hétfőtől péntekig, csak a következő munkaidőben: 8.30-12.30, 13.30-17.00). Laboratóriumok és gyártelep VALSAMOGGIA (BO)
+39 051969068 munkaidő (8.30-13; 14-17.30), hétfőtől csütörtökig.

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Veszélyességi besorolás és jelzés:

Aeroszol, 1. kategória	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aeroszol, 3. kategória	H229	Nyomás alatti tartály: hő hatására felrobbanhat.
Karcinogenitás, 2. kategória	H351	Feltételezhetően rákot okoz.
Reproduktív toxicitás, hatások a szoptatásra vagy azon keresztül	H362	Káros lehet a szoptatott gyermekekre.
Akut toxicitás, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb ideig tartó expozíció expozíció révén károsíthatja a szerveket.
Szemirritáció, 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritációt okoz.
Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória	H335	Légúti irritációt okozhat.
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334	Allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

belélegezve nehézségeket okozhat.

Bőr szenzibilizáció, 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 4. kategória	H413	Hosszan tartó káros hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és az azt követő módosítások és kiegészítések szerint.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztető szavak: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Nyomás alatti tartály: hő hatására felrobbanhat.
H351	Feltételezhetően rákot okoz.
H362	Károsíthatja a szoptatott gyermeket.
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 légzési nehézségeket okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413	Hosszan tartó káros hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412	Napfénytől védendő. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P101	Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P271	Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használható.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
P304+P340	LENYELÉS ESETÉN: vigye a sérültet friss levegőre, és tartsa nyugodt testhelyzetben a légzés megkönnyítése érdekében.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Vegye ki a kontaktlencsét, ha van, és könnyen megoldható. Folytassa az öblítést.
Tartalmaz:	DIFENIL-METÁN-DI-IZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17 Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei

A termék használata allergiás reakciókat okozhat a diizocianátokra már érzékeny egyéneknél.
Az asztmás, ekcémás vagy bőrproblémás egyének kerüljék a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is.

Ez a termék nem használható rossz szellőzésű körülmények között, kivéve, ha megfelelő gázszűrővel ellátott védőmaszkot használnak (pl. EN 14387 szabványnak megfelelő A1 típus). 2023. augusztus 24-től ipari vagy szakmai használat előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok tartalma:
KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

PBT anyagok tartalma:
KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat □ 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ. Összetétel/információk az összetevőkről

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)
DIFENIL-METÁN-DI-IZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK		
INDEX	40 □ x < 42,5	Carc. 2 H351, Akut Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, A CLP rendelet VI. mellékletének megfelelő besorolási megjegyzés: 2, C
EK -		Skin Irrit. 2 H315: □ 5%, Eye Irrit. 2 H319: □ 5%, Resp. Sens. 1 H334: □ 0,1%, STOT SE 3 H335: □ 5%
CAS 9016-87-9		ATE Belélegzés ködök/porok: 1,5 mg/l
REACH Reg. Nem alkalmazható.		

Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei

TARTALOM -	16,5 □ x < 18	Akut Tox. 4 H302
EK 807-935-0		LD50 Orális: 632 mg/kg
CAS 1244733-77-4		
REACH Reg. 01-2119486772-26		

Dimetil-éter

TARTALOM 603-019-00-8	9 □ x < 10,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
EK 204-065-8		
CAS 115-10-6		
REACH Reg. 01-2119472128-37		

Izobután

TARTALOM 601-004-00-0	9 □ x < 10,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Besorolási megjegyzés a melléklet szerint VI a CLP rendelethez: C, U
EK 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27		

PROPÁN

TARTALOM 601-003-00-5	4,5 □ x < 5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Besorolási megjegyzés a melléklet szerint VI a CLP rendelethez: U
EK 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21		

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-

TARTALOM 602-095-00-X	4,5 □ x < 5	Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH066
EK 287-477-0		
CAS 85535-85-9		
REACH Reg. 01-2119519269-33		

Polipropilén-glikol-glicerin-éter

TARTALOM -	4,5 □ x < 5	Akut Tox. 4 H302
EK 500-044-5		LD50 Orális: 500 mg/kg
CAS 25791-96-2		
REACH Reg. 01-2119484612-36		

ETÁNDIOL

TARTALOM 603-027-00-1	0,809 □ x <	Akut Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
EK 203-473-3		ATE Orális: 500 mg/kg
CAS 107-21-1		
REACH Reg. 01-2119456816-28		

Oktametil-ciklotetrasziloxán

TARTALOM 014-018-00-1	0,05 □ x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
EK 209-136-7		
CAS 556-67-2		
REACH Reg. 01-2119529238-36		

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

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Kétség esetén vagy tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot. Súlyosabb tünetek esetén kérjen azonnali orvosi segítséget.
SZEM: Távolítsa el, ha van, a kontaktlencsét, ha a helyzet ezt könnyen lehetővé teszi. Azonnal öblítse bő vízzel legalább 15 percig, teljesen kinyitva a szemhéjakat. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. BŐR: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruházatot. Azonnal és alaposan mossa le folyó vízzel (és szappannal, ha lehetséges). Kérjen orvosi

tanácsot/ellátást. Kerülje a további érintkezést a szennyezett ruházattal. LENYELÉS: Ne hánytasson, hacsak az orvos kifejezetten nem engedélyezi. Ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. BELÉLEGZÉS: Vigye a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Légzőszervi tünetek (köhögés, zihálás, nehézlégzés, asztma) esetén tartsa a sérültet kényelmes helyzetben a légzéshez. Szükség esetén adjon oxigént. Ha az alany leáll a légzéssel, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

A mentő védelme

Jó gyakorlat, ha a vegyi anyagnak vagy keveréknek kitett személyt támogató mentők személyi védőfelszerelést viselnek. Az ilyen védelem jellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, a kitettség típusától és a szennyeződés mértékétől függ. Egyéb, konkrétabb jelzések hiányában a testnedvekkel való esetleges érintkezés esetén eldobható kesztyű használata javasolt. Az anyag vagy keverék tulajdonságainak megfelelő PPE típusát lásd a 8. szakaszban.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

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

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

4.3. Bármilyen azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességének jelzése

HA ki van téve vagy aggódik: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

A munkahelyen rendelkezésre álló eszközök a konkrét és azonnali kezeléshez

Folyóvíz a bőr és a szem mosásához.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉS
Az oltóanyagok a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A tűz által nem érintett termékveszteség vagy szivárgás esetén vízsugárral lehet eloszlatni a gyúlékony gőzöket, és megvédeni a szivárgást megakadályozni próbálókat. NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ BERENDEZÉS
disperse flammable vapours and protect those trying to stem the leak.
UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT
Ne használjon vízsugarakat. A víz nem hatékony a tüzek eloltására, de felhasználható a lángoknak kitett tartályok hűtésére a robbanások megelőzése érdekében.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A TŰZ ESETÉN TÖRTÉNŐ KITETTSÉG ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLYEK
A tűznek kitett tartályokban túlzott nyomás képződhet, ami robbanásveszélyt okozhat. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
Használjon vízsugarakat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak a csatornahálózatba jutását. Ártalmatlanítsa a szennyezett vizet a
wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for

oltása és a tűz maradványainak eltávolítása az alkalmazandó előírások szerint. SPECIÁLIS VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA
Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) önálló légzőkészülékkel kombinálva nyitott áramkörű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlen kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Ha nincs ellenjavallat, permetezzen port vízzel a por képződésének megakadályozása érdekében.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének elkerülése érdekében.
Ezek az előírások mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban résztvevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornahálózatba, és nem érintkezhet felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kifolyt terméket, és helyezze tartályokba a visszanyerés vagy ártalmatlanítás céljából. Ha nincs ellenjavallat, használjon vízsugarakat a termékmaradványok eltávolítására. Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőzik. Értékelje a használandó tartály kompatibilitását a 10. szakasz ellenőrzésével. A szennyezett anyagot a 13. pontban meghatározott rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.
ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenséget

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

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország): 2B

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nincs információ

8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

BGR	България	13. SZÁMÚ RENDELET 2003. DECEMBER 30-ÁN A MUNKAVÁLLALÓK VÉDELMÉRŐL A KOCKÁZATOKKAL SZEMBEN, AMELYEK A KÉMIAI ANYAGOKNAK VALÓ KITETTSÉGBŐL SZÁRMAZNAK A MUNKAVÉGZÉS SORÁN (mód. HL. 5. sz. január 17-én 2020.)
CZE	Česká Republika	A KORMÁNY 2021. MÁJUS 10-I RENDELETE, AMELY MÓDOSÍTJA A 361/2007 SZ. KORMÁNYRENDELETET, AMELY MEGHATÁROZZA A MUNKAVÉGZÉS KÖZBENI EGÉSZSÉGVÉDELEM FELTÉTELEIT
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Állandó Szenátusi Bizottság a vizsgálatra egészségkárosító munkaanyagok Közlemény 58
DNK	Danmark	A anyagokra és anyagokra vonatkozó határértékekről szóló rendelet - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Kémiai anyagok szakmai expozíciós határértékei Spanyolországban 2023
FRA	France	A vegyi anyagoknak való szakmai kitettség határértékei Franciaországban 2021-1849 sz. rendelet, 2021. december 28. 2021. december
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrációk, amelyek károsnak bizonyultak. SZOCIÁLIS - ÉS HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/A` 6.3.2020) A görög jogszabályoknak a következő irányelvek rendelkezéseihez való igazítása 2017/2398/EE, 2019/130/EE és 2019/983/EE „a 2004/37/EK irányelv módosításáról ``a munkavállalók védelme a munkahelyi rákkeltő vagy mutagén anyagoknak való kitettséggel kapcsolatos kockázatokkal szemben``» mutagén tényezők a munkahelyen``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	A munkavállalók munkahelyi veszélyes vegyi anyagoknak való kitettség elleni védelméről szóló szabályzat módosításáról és kiegészítéséről szóló szabályzat, expozíciós határértékek és biológiai határértékek (NN 1/2021)
ITA	Italia	2008. április 9-i törvényerejű rendelet, n.81
NOR	Norge	A fizikai és kémiai tényezőkre vonatkozó intézkedési értékekről és határértékekről szóló rendelet módosításáról szóló rendelet a munkakörnyezet, valamint a biológiai tényezők fertőzésveszély-csoportjai (intézkedési és határértékekről szóló rendelet), 21. 2018. augusztus 1255. sz.
NLD	Nederland	Munkakörülményekről szóló rendelet. A törvényes határértékek listája a 4.3 cikk első bekezdése alapján, bekezdés és a 4.16 cikk első bekezdése a munkakörülményekről szóló rendeletben
POL	Polska	A fejlesztési, munkaügyi és technológiai miniszter 2021. február 18-i rendelete. A rendelet módosítása a munkahelyi egészségre káros tényezők legmagasabb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról munkakörnyezetben
SWE	Sverige	Higiéniai határértékek, a Munkakörnyezeti Hatóság higiéniai határértékekről szóló előírásai és általános tanácsai (AFS
SVK	Slovensko	A Szlovák Köztársaság Kormányának 2020. augusztus 12-i RENDELETE, amely módosítja és kiegészíti a kormányrendeletet A Szlovák Köztársaság 356/2006. sz. rendelete a munkavállalók egészségének védelméről a következő kockázatokkal kapcsolatban: a munkahelyi rákkeltő és mutagén tényezőknek való kitettség a későbbi rendelkezések értelmében
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (Negyedik kiadás 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2022/431; Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; Irányelv 2004/37/EK; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

Dimetil-éter

küszöbérték típusa

Ország	TWA/8h		STEL/15perc		Megjegyzések / Megfigyelések
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK DEU		1000			
OEL EU	1920	1000			

Előre jelzett hatástalan koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,155	mg/l
Normál érték tengervízben	0,016	mg/l
Normál érték édesvízi üledékre	0,681	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékre	0,069	mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	1,549	mg/l
STP mikroorganizmusok normál értéke	160	mg/l
A szárazföldi rekesz normál értéke	0,045	mg/kg

Egészség - Származtatott hatástalan szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belélegzés				471 mg/m³				1894 mg/m³

Octametil-ciklotetrasziloxán Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,0015	mg/l
Normál érték tengervízben	0,00015	mg/l
Normál érték édesvízi üledékre	3	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékre	0,3	mg/kg
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	10	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetre	0,54	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át				3,7 mg/kg				
Belélegzés			13 mg/m3	13 mg/m3			73 mg/m3	73 mg/m3
Bőr							73	

Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,32	mg/l
Normál érték tengervízben	0,032	mg/l
Normál érték édesvízi üledékre	11,5	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékre	1,15	mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	0,51	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	19,1	mg/l
Normál érték a táplálékláncra (másodlagos mérgezés)	11,6	mg/kg
Normál érték a szárazföldi környezetre	0,34	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át		2 mg/kg		0,52 mg/kg				
Belélegzés				1,45 mg/m3				8,2 mg/m³
Bőr				1,04 mg/kg				2,91 mg/kg

DIFENIL-METÁN-DI-IZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,1	mg/l
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	10	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	1	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetre	1	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

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

ETÁNDIOL

Küszöbérték típus	Ország	TWA/8h		STEL/15perc		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	52		104		BŐR
TLV	CZE	50		100		BŐR
AGW	DEU	26	10	52	20	BŐR
MAK	DEU	26	10	52	20	BŐR
TLV	DNK	26	10			BŐR
VLA	ESP	52	20	104	40	BŐR
VLEP	FRA	52	20	104	40	BŐR
HTP	FIN	50	20	100	40	BŐR
TLV	GRC	125	50	125	50	
AK	HUN	52		104		
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	BŐR
VLEP	ITA	52	20	104	40	BŐR
TLV	NOR		25			BŐR
TGG	NLD	52		104		BŐR
NDS/NDSCh	POL	15		20		
NGV/KGV	SWE	25	10	50	20	BŐR
NPEL	SVK	52	20	104		BŐR
WEL	GBR	52	20	104	40	
OEL	EU	52	20	104	40	BŐR
TLV-ACGIH				100 (C)		

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	10	mg/l
Normál érték tengervízben	1	mg/l
Normál érték édesvízi üledékben	37	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékben	3,7	mg/kg
Normál érték vízre, időszakos kibocsátás	10	mg/l
Normál érték STP mikroorganizmusoknál	199,5	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetben	1,53	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belélegzés		7 mg/m3					35 mg/m3	
Bőr				53 mg/kg tt/nap				106 mg/kg tt/nap

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,001	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0002	mg/l

Normál érték frissvízi üledékre	13	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékre	2,6	mg/kg
Normál érték szennyvíztisztító mikroorganizmusok	80	mg/l
Normál érték a táplálékláncban (másodlagos mérgezés)	10	mg/kg
Normál érték a szárazföldi környezetre	11,9	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át				0,58 mg/kg				
Belélegzés				2 mg/m³				6,7 mg/m³
Bőr				28,75 mg/kg				47,9 mg/kg

Polipropilén-glikol-glicerin-éter Becsült hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték friss vízben	0,2	mg/l
Normál érték tengervízben	0,02	mg/l
Normál érték frissvízi üledékre	0,52	mg/kg
Normál érték tengervízi üledékre	0,052	mg/kg
Normál érték szennyvíztisztító mikroorganizmusok	1000	mg/l
Normál érték a szárazföldi környezetre	0,067	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	Hatások a fogyasztókra				Hatások a munkavállalókra			
Expozíciós útvonal	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Szájon át								8,3 mg/kg/nap
Belélegzés				29 mg/m3				98 mg/m3
Bőr				8,3 mg/kg/nap				13,9 mg/kg/nap

Jelmagyarázat:
(C) = FELSŐ HATÁR ; INHAL = Belélegezhető frakció ; RESP = Belélegezhető frakció ; THORA = Mellkasi frakció.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Mivel a megfelelő műszaki berendezések használata mindig elsőbbséget élvez a személyi védőfelszerelésekkel szemben, győződjön meg arról, hogy a munkahely jól szellőzik a hatékony helyi elszívás révén. A személyi védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.

A személyi védőfelszerelésnek CE jelöléssel kell rendelkeznie, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson egy sürgősségi zuhanyzót arc- és szemmosó állomással.

Az expozíciós szinteket a lehető legalacsonyabban kell tartani, hogy elkerüljük a szervezetben való jelentős felhalmozódást. Kezelje a személyi védőfelszerelést úgy, hogy garantálja a maximális védelmet (pl. a csereidők csökkentése).

KÉZVÉDELEM
Védje a kezét III. kategóriájú munkavédelmi kesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). A munkavédelmi kesztyű anyagának végső kiválasztásakor értékelni kell a felhasználás típusát.
Használjon nitril gumi védőkesztyűt (vastagság >0,38mm; áthatolási idő 480 perc). A szennyezett kesztyűket el kell távolítani.

BŐRVÉDELEM
Viseljen I. kategóriájú, hosszú ujjú szakmai overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). Mossa le a testét szappannal

és vízzel a védőruha eltávolítása után.

SZEMVÉDELEM
Viseljen légmentesen záró védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 szabványt).

LÉGZÉSVÉDELEM
Viseljen A2 típusú szűrővel ellátott maszkot, FFP2 (Ref. Norma EN 14387).

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE
A gyártási folyamatok által kibocsátott anyagokat, beleértve a szellőztető berendezések által kibocsátottakat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartása érdekében.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	Szilárd (hab)	Bombola/aeroszol doboz
Szín	szalmasárga	
Szag	észrevehetetlen	
Szagküszöb	nem alkalmazható	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható	
Kezdeti forráspont	-12 °C	Megjegyzés:(propellente/hajtóanyag)
Gyúlékonyság	gyúlékony gáz	
Alsó robbanási határ	nem elérhető	
Felső robbanási határ	nem elérhető	
Lobbanáspont	< -83 °C	Megjegyzés:propellente/hajtóanyag
Öngyulladási hőmérséklet	> 450 °C	Megjegyzés:propellente/hajtóanyag
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető	
pH	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: az anyag/keverék nem oldódik (vízben)
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: A meghatározás nem technikailag lehetséges.
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	300 kPa	Hőmérséklet: 50 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,98 ÷ 1,01 kg/l	
Relatív gőzsűrűség	>1	Megjegyzés:(Levegő = 1)
Részecskejellemzők	nem elérhető	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nincs elérhető információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség	nem alkalmazható
VOC	18,19 % - 182,86 g/l
Robbanó tulajdonságok	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

ETÁNDIOL

: a légköri páratartalmat saját súlyának kétszereséig képes felszívni. 200°C feletti hőmérsékleten bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei

- 150 °C felett bomlik.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök robbanásveszélyes keveréket is képezhetnek a levegővel.

ETÁNDIOL

: robbanásveszély a következő anyagokkal való érintkezéskor: perklórsav. Veszélyesen reagálhat a következő anyagokkal: klórszulfonsav, nátrium-hidroxid, kénsav, foszfor-pentaszulfid, króm(III)-oxid, kromil-klorid, kálium-perklorát, kálium-dikromát, nátrium-peroxid, alumínium. Robbanásveszélyes keveréket képez a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények

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

ETÁNDIOL

: kerülje a hőforrásoknak és a nyílt lángnak való kitettséget.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nincs rendelkezésre álló információ

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei

- HCL, foszfor-oxidok és klórozott szénhidrogének.

ETÁNDIOL

: hidroxi-acetaldehid, glioxál, acetaldehid, metán, formaldehid, szén-monoxid, hidrogén.

11. SZAKASZ. Toxikológiai információk

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

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem érhető el információ

Információ a valószínű expozíciós utakra vonatkozóan

ETILÉNDIOL
- A testbe a gőzeinek vagy aeroszoljainak belélegzésével, a bőrön keresztül és lenyeléssel juthat be.

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

ETILÉNDIOL
BELÉLEGZÉS - Köhögés. Szédülés. Fejfájás. LENYELÉS Hasi fájdalom. Mentális zsibbadás. Hányinger. Eszméletvesztés. Hányt.

Interaktív hatások

Nem érhető el információ

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE-je (belélegzés - ködök / porok):	3,5 mg/l
A keverék ATE-je (orális):	>2000 mg/kg
A keverék ATE-je (bőr):	Nincs osztályozva (nincs jelentős komponens)

Dimetil-éter

LD50 (Bőr):	> 2000 mg/kg
LD50 (Orális):	> 2000 mg/kg
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	308,5 mg/l/4 óra patkány

Izobután

LD50 (Bőr):	> 2000 mg/kg
LD50 (Orális):	> 2000 mg/kg
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	> 5 mg/l/4 óra

Oktametil-ciklotetrasziloxán

LD50 (Bőr):	10000 mg/kg Nyúl
LD50 (Orális):	> 60000 mg/kg Patkány
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 20 mg/l

Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei

LD50 (Bőr):	> 2000 mg/kg
LD50 (Orális):	632 mg/kg Patkány
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	> 20 mg/l/4 óra

DIFENIL-METÁN-DI-IZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK

LD50 (Bőr):	> 2000 mg/kg
LD50 (Orális):	> 2000 mg/kg
LC50 (Belélegzés gőzök):	11 mg/l/4 óra (ATEi)
ATE (Belélegzés ködök/porok):	1,5 mg/l (a keverék akut toxicitási becslésének számításához használt érték)

PROPÁN

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg
LD50 (Szájon át):	> 2000 mg/kg
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	> 5 mg/l/4 óra

ETÁNDIOL

LD50 (Bőrön át):	3500 mg/kg Patkány/Nyúl
LD50 (Szájon át):	7712 mg/kg Patkány
LC50 (Belélegzés gőzök):	5 ppm/4 óra Patkány

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg
LD50 (Szájon át):	> 2000 mg/kg
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 20 mg/l/4 óra

Polipropilén-glikol-glicerin-éter

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg
LD50 (Szájon át):	500 mg/kg (ATEi)
LC50 (Belélegzés gőzök):	> 20 mg/l/4 óra

BŐRMARÁS / IRRITÁCIÓ

Bőrirritációt okoz

ETÁNDIOL
- Zsírtalaníthatja a bőrt.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / IRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

ETÁNDIOL -
Vörösség. Fájdalom

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐR ÉRZÉKENYSÉG

Érzékenyítő a bőrre

Érzékenyítő a légzőrendszerre

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási feltételeinek

KARINOGENITÁS

Feltételezhetően rákot okoz

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Károsíthatja a szoptatott gyermeket.

STOT - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

Légúti irritációt okozhat

STOT - ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ

Károsíthatja a szerveket

ASZPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a kritériumainak

11.2. Tájékoztatás egyéb veszélyekről

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

12. SZAKASZ. Ökológiai információk

Ez a termék hosszú és/vagy késleltetett távon károsíthatja a vízi ökoszisztémák szerkezetét és/vagy funkcióit.

A keverék deklasszifikálása a FEICA állásfoglalása alapján az egykomponensű habok (OCF1) osztályozásáról és címkézéséről, amely közepes láncú klórozott paraffint - MCCP-t tartalmaz (2020. december 15.). 12.1. Toxicitás

Octametil-ciklotetrasziloxán

LC50 - halak számára	> 500 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - rákfélék számára	< 25,2 mg/l/48h Daphnia magna

Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei

LC50 - halak számára	100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - rákfélék számára	131 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - algák / vízi növények számára	82 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

LC50 - halak számára	< 1 mg/l hal
EC50 - rákfélék számára	< 1 mg/l Daphnia magna
EC50 - algák / vízi növények számára	< 1 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Akut toxicitás - keverék

EC50 - Rákfélék 1000 mg/l/48 h Daphnia magna

EC50 - Algák / Vízi növények 1000 mg/l/72 h Desmodesmus subspicatus 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A paraffin szénhidrogének frakciója vízben és levegőben biológiailag lebonthatónak tekinthető. Főként a levegőben oszlanak el. A vízbe kerülő kis, nem biológiailag lebontható mennyiség hajlamos felhalmozódni a halakban. 12.3. Bioakkumulatív potenciál

Izobután

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	2,76
BCF	27

Octametil-ciklotetrasziloxán	
BCF	12400 -
Foszforil-triklorid és 2-metiloxirán reakciótermékei	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	3,17 Log Kow
BCF	8 -
PROPÁN	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	2,86
BCF	13

12.4. Mobilitás a talajban

Dimetil-éter
- Felületi feszültség = 1,136E-2 N/m (25 °C)
Izobután
- Illékonyság (Henry) = 1,206E + 5 Pa·m³/mol; Felületi feszültség = 9,84E-3 N/m (25 °C)
PROPÁN
- Illékonyság (Henry) = 7,164E + 4 Pa·m³/mol; Felületi feszültség = 7,02E-3 N/m (25 °C)

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagokat tartalmaz:
KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17 PBT anyagokat tartalmaz:
KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsítók fő európai listáin, környezeti hatások értékelés alatt.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló információ

13. SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ezt a terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell értékelni. Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékgazdálkodási cégen keresztül kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
A hulladékszállításra ADR-korlátozások vonatkozhatnak.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell visszanyerni vagy ártalmatlanítani.

A helyes ártalmatlanítási kódot (a hulladékképződési módszer határozza meg) a gyártó nem tudja megadni a különböző ágazatokban használt termékek esetében. CER kód (ajánlott): 16 05 04.
1357/2014/EU RENDELET: HP3 Gyúlékony, HP14 Környezetre mérgező, HP4 Irritáló, HP5 Célsejtszervi toxicitás (STOT) / Toxicitás aspiráció esetén, HP6 Akut toxicitás, HP13 Szenzibilizáló, HP7 Rákkeltő.

14. SZAKASZ. Szállítási információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 1950

14.2. UN pontos szállítási megnevezés

ADR / RID:	AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY
IMDG:	AEROSZOLOK
IATA:	AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID:	Osztály: 2	Címke: 2.1
IMDG:	Osztály: 2	Címke: 2.1
IATA:	Osztály: 2	Címke: 2.1



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA:	-

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID:	NEM
IMDG:	nem tengeri szennyező
IATA:	NEM

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Korlátozott Mennyiségek: 1 L	Alagút korlátozás kód: (D)
	Különleges rendelkezés: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Korlátozott Mennyiségek: 1 L	
IATA:	Rakomány:	Maximális mennyiség: 150 Kg	Csomagolási utasítások:
	Utasok:	Maximális mennyiség: 75 Kg	Csomagolási utasítások:
	Különleges rendelkezés:	A145, A167, A802	

14.7. Tengeri szállítás ömlesztve az IMO eszközei szerint

Információ nem releváns

15. SZAKASZ. Szabályozási információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: P3a

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

Termék

Pont	40	

Tartalmazott anyag

Pont	75	
Pont	56	DIFENIL-METÁN-DI-IZOCIANÁTE, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK REACH Reg.: Nem alkalmazható.
Pont	74	DI-IZOCIANÁTOK

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

nem alkalmazható

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

REACH Reg.: 01-2119519269-33

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Az (EU) 649/2012 rendelet szerinti exportbejelentés-köteles anyagok:

Nincs

A Rotterdam Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzések

Azok a munkavállalók, akik ki vannak téve ennek a vegyi anyagnak, nem eshetnek át egészségügyi vizsgálatokon, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok bizonyítják, hogy a kapcsolódó kockázatok a

a munkavállalók egészsége és biztonsága megfelelő, és a 98/24/EK irányelvet betartják.

A termék használata allergiás reakciókat okozhat a diizocianátokra már érzékeny egyéneknél.
Az asztmában, ekcémában vagy bőrproblémákban szenvedők kerüljék a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is.
Ezt a terméket nem szabad rossz szellőzési körülmények között használni, hacsak nem használ védőmaszkot megfelelő gázszűrővel (azaz A1 típusú az EN 14387 szabvány szerint).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A készítményhez nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

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

Flam. Gas 1A	Gyúlékony gáz, 1A kategória
Aerosol 1	Aeroszol, 1. kategória
Aerosol 3	Aeroszol, 3. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadék, 3. kategória
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gáz
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Lact.	Reprodukciós toxicitás, hatások a szoptatásra vagy azon keresztül
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
STOT RE 2	Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória
Aquatic Chronic 4	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 4. kategória
H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.
H229	Nyomás alatti tartály: hő hatására felrobbanhat.
H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt gázt tartalmaz; hő hatására felrobbanhat.
H351	Feltételezhetően rákot okoz.
H361f	Feltételezhetően károsítja a termékenységet.
H362	Károsíthatja a szoptatott csecsemőket.
H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó károsodást okozhat a vízi élővilágban.
EUH066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy kirepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

JELMAGYARÁZAT:

- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról
- ATE: Akut toxicitási becslés - CAS: Chemical Abstract Service szám
- CE50: Effektív koncentráció (az 50%-os hatás kiváltásához szükséges)
- CE: Azonosító az ESIS-ben (Európai létező anyagok archívuma) - CLP: 1272/2008/EK rendelet - DNEL: Származtatott hatásmentes szint - EmS: Vészhelyzeti ütemterv
- GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áruk Szabályzata - IC50: Immobilizációs koncentráció 50% - IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk Kódexe - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet - INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében - LC50: Letális koncentráció 50% - LD50: Letális dózis 50% - OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
- PEC: Becsült környezeti koncentráció - PEL: Becsült expozíciós szint - PMT: Perzisztens, mobil és toxikus
- PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció - REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat - TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a munkahelyi expozíció során soha nem szabad túllépni.
- TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték - VOC: Illékony szerves vegyületek
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobil - WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

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

19. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2020/1182 rendelet (XV. Atp. CLP)
20. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2021/643 rendelet (XVI. Atp. CLP)
21. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2021/849 rendelet (XVII. Atp. CLP)
22. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2022/692 rendelet (XVIII. Atp. CLP)
23. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2023/707 rendelet
24. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2023/1434 rendelet (XIX. Atp. CLP)
24. Felhatalmazáson alapuló (EU) 2023/1435 rendelet (XX. Atp. CLP)
- A Merck Index. - 10. kiadás
- Vegyi biztonság kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
- Patty - Munkahelyi higiénia és toxikológia
- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7, 1989-es kiadás
- IFA GESTIS weboldal
- ECHA weboldal
- Vegyi anyagokhoz tartozó SDS modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználók számára:

A jelen adatlapban található információk a legutóbbi verzió dátumának saját ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a megfelelőséget és a rendelkezésre bocsátott információk alaposságát a termék minden egyes felhasználásának megfelelően.
Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának a termék bármely konkrét tulajdonságára.
A termék használata nem áll közvetlen ellenőrzésünk alatt; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a jelenlegi egészségvédelmi és biztonsági törvényeket és rendeleteket. A gyártó mentesül a helytelen használatból eredő felelősség alól.
Biztosítson a kijelölt személyzet számára megfelelő képzést a vegyi termékek használatáról.
SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK A BESOROLÁSHOZ
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatok a 9. szakaszban találhatók.
Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakaszban másként nem szerepel.
Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakaszban másként nem szerepel.

Változások az előző felülvizsgálathoz képest:

A következő szakaszok módosultak:
02 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15.