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: POLIPUR 888

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

Rendeltetésszerű használat: Poliuretán hab (aeroszolok); épületek szigetelésének tömítése.

Fogyasztói felhasználás [C], professzionális felhasználás [PW] - Ragasztó/tömítőanyag.

Proc19 - Építés és építmények általában.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Name: N.P.T. S.R.L.

Teljes cím: Guido Rossán keresztül 2

Kerület és ország: 40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)
Olaszország

Tel. **+39 051 969109**

Fax **+39 051 969837**

az illetékes személy e-mail címe

a biztonsági adatlapért felelős: infoSDS@nptsrl.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős kérdésekkel forduljon a: Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi mérgezés-ellenőrző központtal.

Laboratóriumok és manufaktúra - Villanova d'Ardenghi (PV)
+39 0382 400140 (hétfőtől péntekig elérhető, csak a következő nyitvatartási időben: 8.30-12.30, 13.30-17.00). VALSAMOGGIA (BO) laboratóriumok és manufaktúra **+39** 051969068 ügyfélfogadási idő (8.30-13; 14-17.30), hétfőtől csütörtökig

2. SZAKASZ Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyesként van besorolva az 1272/2008/EK (CLP) rendeletben (és annak későbbi módosításaiban) foglalt rendelkezések értelmében kiegészítők). A termék ezért egy olyan biztonsági adatlap, 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:

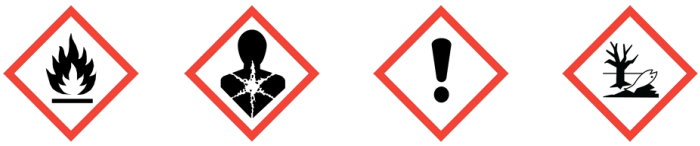
Aeroszol, 1. kategória	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229	Nyomás alatt álló tartály: hő hatására megrepedhet.
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H351	Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás, a laktációra vagy azon keresztül kifejtett hatások	H362	Káros lehet a szoptatott gyermekek számára.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória H373		Hosszan tartó vagy ismételt hatás esetén károsíthatja a szerveket kitettség.
Szemirritáció, 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória	H335	Légúti irritációt okozhat.
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334	Allergiás vagy asztmás tüneteket okozhat, illetve légzési nehézségeket okozhat.
		nehézségek belélegzés esetén.
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitású, 1. kategória	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzőszavak: Veszély

Veszélyességi mondatok:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Nyomás alatt álló tartály: hő hatására megrepedhet.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H362	Káros lehet a szoptatott gyermekek számára.
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.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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.
P251	Ne lyukassza ki és ne égesse el, még használat után sem.
P**410+**P412	Óvja a napfénytől. Ne tegye ki 50°C / 122°F feletti hőmérsékletnek.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

P211	Ne permetezze nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.
P260	Ne lélegezze be a port / füstöt / gázt / ködöt / gőzöket / permetet.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
P**304+**P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.
P**305+**P**351+**P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencséket el kell távolítani, ha könnyen megoldható. Folytatás öblítés.
Tartalmaz:	DIFENILMÉTÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

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

A termék használata allergiás reakciókat válthat ki azoknál, akik már érzékenyek a diizocianátokra. Asztmában, ekcémában vagy bőrproblémákban szenvedőknek kerülniük kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is.

ezzel a termékkel.

Ezt a terméket nem szabad rosszul szellőző körülmények között használni, kivéve, ha megfelelő gázszűrővel ellátott védőmaszkot visel (például A1 típusút). (az EN 14387 szabványnak megfelelően).
2023. augusztus 24-től kezdődően az ipari vagy professzionális felhasználás csak megfelelő képzés után engedélyezett.

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok, amelyeket a következő anyagok tartalmazhatnak:

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

Tartalmazott PBT-anyagok:

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

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)
KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17		
602-095-00-X TARTALOMJEGYZÉK	42,5 ≤ x < 45	Lakt. H362, Vízi akut 1 H400 M=1, Vízi krónikus 1 H410 M=1, EUH066
EK 287-477-0		
CAS 85535-85-9		
REACH rendelet 01-2119519269-33		

DIFENILMÉTÁNDIIZOCIÁN TE, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK

INDEX v1xv2,5 Karc. 2 H351, Akut tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Szemirritáció 2 H319, Bőr Irrit. 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 - Bőrirritáció 2 H315: ≥ 5%, Szemirritáció 2 H319: ≥ 5%, Légúti szenz. 1 H334: ≥ 0,1% SE 3 H335: ≥ 5

CAS-szám: 9016-87-9 ATE Belélegzéskor ködök/porok: 1,5 mg/l

REACH rendelet Nem alkalmazható.

Propán-1,2-diol, propoxilezett

TARTALOMJEGYZÉK - 8 ≤ x < 9 Akut tox. 4 H302

EK 657-256-7 LD50 Orális: 1000 mg/kg

CAS-szám: 25322-69-4

REACH rendelet alkalmazási száma:

PROPÁN

601-003-00-5 INDEX 7 ≤ x < 8 Gyúlékony gáz 1A H220, Nyomásos gáz H280, Osztályozási megjegyzés a CLP rend melléklete sze

EK 200-827-9

CAS-szám: 74-98-6

REACH rendelet 01-2119486944-21

Dimetil-éter

603-019-00-8 INDEX 7 ≤ x < 8 Gyúlékony gáz 1A H220, Nyomás alatt álló gáz H280

EK 204-065-8

CAS 115-10-6

REACH rendelet 01-2119472128-37

Izobután

601-004-00-0 INDEX 7 ≤ x < 8 Gyúlékony gáz 1A H220, Nyomásos gáz H280, Osztályozási megjegyzés a CLP rend melléklete sze

EK 200-857-2

CAS-szám: 75-28-5

REACH rendelet 01-2119485395-27

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

A termék egy hajtógázt tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi kockázatok kiszámításakor a hajtógázokat nem vesszük figyelembe (kivéve, ha egészségügyi kockázatot jelentenek). A feltüntetett százalékos arányok a hajtógázokat is tartalmazzák.

Hajtóanyagok százalékos aránya: 22,50%

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Kétség esetén vagy előzetes értesítés nélkül A tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot. ument.

Súlyosabb tünetek esetén kisasszony, azonnal kérjen orvosi segítséget.

SZEM: Adott esetben a kontaktlencsét el kell távolítani. a szemhéjak teljes kinyitása. Forduljon orvoshoz. ha a helyzet ezt könnyen lehetővé teszi. Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig, vice/figyelem.

BŐR: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. Azonnal és alaposan le kell mosni folyó vízzel (és lehetőség szerint szappannal). Orvosi ellátást/ellátást kell kérni. Kerülni kell a szennyezett ruházattal való további érintkezést.
LENYELÉS: Ne hánytasson, kivéve, ha orvos kifejezetten engedélyt ad rá. Öntudatlan személynek ne adjon semmit szájon át. Forduljon orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. BELÉGZÉS: Vigye a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Légzőszervi tünetek (köhögés, zihálás, légzési nehézség) esetén

asztma) tartsa a sérültet kényelmes helyzetben légzés. Forduljon orvoshoz/kérjen orvosi ellátást. légzésbiztos pozíciót. Szükség esetén adjon oxigént. Ha a sérült nem lélegzik, adjon mesterséges lélegeztetést.

Mentővédelem

Jó gyakorlat, ha a mentők, akik segítséget nyújtanak egy vegyi anyagnak vagy keveréknek kitett személynek, egyéni védőfelszerelést viselnek. Az ilyen védelem jellege az anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyeződés mértékétől függ. Egyéb, konkrétabb javallatok hiányában eldobható kesztyű használata ajánlott testnedvekkel való érintkezés esetén. Az anyag vagy keverék jellemzőinek megfelelő egyéni védőeszközök típusát lásd a 8. szakaszban.

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

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

KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nincsenek ismert esetek a terméknek való kitettség késleltetett hatásairól.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz / kérjen orvosi ellátást.

Eszközök biztosítása a munkahelyen a célzott és azonnali ellátáshoz

Folyóvíz a bőr és a szem kimosásához.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

ALKALMAS TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK A tűzoltó berendezésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, poroltó és vízpermet. NEM ALKALMAS TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK Nem alkalmas: vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK
Túlmelegedés esetén az aeroszolos flakonok deformálódhatnak, felrobbanhatnak és jelentős távolságokra repülhetnek. A tűz megközelítése előtt viseljen védősisakot. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
A tartályok hűtésére vízsugarat használjon, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok fejlődését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA

Normál tűzoltóruházat, azaz tűzoltókészlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) önálló, nyitott rendszerű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) a szivárgás helyéről. Küldje el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő felszereléssel. Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne szórja szét a környezetben.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt termék felitatásához inert, nedvszívó anyagot használjon. 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

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Ne permetezzen lángra vagy izzó testekre. A gőzök meggyulladhatnak és robbanás következhet be; ezért a gőzök felhalmozódását az ablakok és ajtók nyitva tartásával és a jó szellőzés biztosításával kell elkerülni. Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be a permetet.

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

Tárolja megfelelően szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, 50°C / 122°F alatti hőmérsékleten, minden lángforrástól távol.

Tárolási osztály TRGS 510 (Németország):
2B

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem elérhető információ

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

DEU Deutschland Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 2022431 2019 1831 EU OEL EU-irányelv (EU) Irányelv (EU) / ; (EU) 2019/130 irányelv; (EU) 2019/983 irányelv; (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.

Dimetil-éter

Küszöbérték

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

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC		
Normál érték édesvízben	0,155	mg/l
Normál érték tengervízben	0,016	mg/l

Édesvízi üledék normál értéke	0,681	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,069	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	1,549	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	160	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,045	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra				A munkavállaló			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Inhaláció				471 mg/m3				1894 mg/m3

Propán-1,2-diol, propoxilezett

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,1	mg/l
Normál érték tengervízben	0,01	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	0,765	mg/kg
Normál érték tengervíz üledékre	0,0765	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kibocsátás esetén	1	mg/l
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	100	mg/l
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	0,109	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra				A munkavállaló			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral				24 mg/kg				
Inhaláció			10 mg/m3				10 mg/m3	
Skin				51 mg/kg				84 mg/kg

DIFENILMÉTÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

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

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

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

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

Előrejelzett hatásmentes koncentráció - PNEC

Normál érték édesvízben	0,001	mg/l
Normál érték tengervízben	0,0002	mg/l
Édesvízi üledék normál értéke	13	mg/kg

Normál érték tengervíz üledékre	2,6	mg/kg
Az STP mikroorganizmusok normál értéke	80	mg/l
Normál érték az élelmiszerláncban (másodlagos mérgezés)	10	mg/kg
Normál érték a szárazföldi kompartmentumra	11,9	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

	A fogyasztókra				A munkavállalók			
Expozíciós út	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Oral				0,58 mg/kg				
Inhaláció				2 mg/m3				6,7 mg/m3
Skin				28,75 mg/kg				47,9 mg/kg

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

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie a személyi védőfelszerelésekkel szemben, gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről hatékony helyi elszívással.
Egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőfelszereléseknek CE-jelöléssel kell rendelkezniük, amely igazolja, hogy megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson vészhelyzeti zuhanyt arc- és szemmosó állomással.

Az expozíciós szinteket a lehető legalacsonyabban kell tartani, hogy elkerüljük a szervezetben való jelentős felhalmozódást. A személyi védőfelszereléseket úgy kell kezelni, hogy garantált legyen a maximális védelem (pl. a csereidő csökkentése).

KÉZVÉDELEM Védje a kezét Cat-tal egória III w munkakesztyűk (lásd az EN 374 szabványt). A munkakesztyű anyagának végső kiválasztásához a felhasználás módját kell figyelembe venni. ed.
Használjon védőkesztyűt nitril rugós záráshoz. kesztyű (vastagság >0,38 mm; behatolási idő 480 perc). A szennyezett kesztyűket le kell venni.

BŐRVÉDELEM
Viseljen I. kategóriájú védőruházatot. Antisztatikus és vegyi anyagoknak ellenálló III. kategóriájú biztonsági cipőt (lásd az 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa meg a testét szappannal és vízzel.

SZEMVÉDELEM Viseljen légáteresztő maszkot
II. kategóriájú könnyű védőszemüveg (lásd az EN ISO szabványt) 16321).

LÉGZÉSVÉDELEM
Légzésvédő eszközt kell használni, ha az alkalmazott műszaki intézkedések nem alkalmasak a munkavállaló expozíciójának a figyelembe vett küszöbértékekre való korlátozására. Használjon A2 típusú szűrővel, FFP2-vel ellátott maszkot (Ref. Norma EN 14387).

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE A gyártás során keletkező kibocsátások
A szellőzőberendezések által generált folyamatokat is beleértve ellenőrizni kell a vonatkozó előírások betartásának biztosítása érdekében.
környezetvédelmi szabványok.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	aeroszol	
Színes	sárga	

Szag	észrevehetetlen	
Szagküszöb	nem alkalmazható	
Olvadáspont / fagyáspont	nem alkalmazható	
Kezdeti forráspont	< -12 °C	Megjegyzés: (hajtóanyag/hajtóanyag)
Gyúlékonyság	gyúlékony gáz	
Alsó robbanási határ	nem alkalmazható	
Felső robbanási határ	nem alkalmazható	
Lobbanáspont	< -83 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	> 460 °C	Megjegyzés: hajtóanyag/hajtóanyag
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható	
pH	nem alkalmazható	
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható	
Oldhatóság	vízben oldhatatlan	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	nem alkalmazható	
Gőznyomás	300 kPa	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,98 - 1,02	
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

Párolgási sebesség	nem alkalmazható	
VOC (2010/75/EU irányelv)	21,32 % - 209,52	g/liter
VOC MATIC (2010/75/EK irányelv):	21,42 % - 210,13	g/liter
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható	
Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható	

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

Kerülje a túlmelegedést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukáló- vagy oxidálószerek, erős savak vagy lúgok, forró anyag.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem elérhető információ

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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 (szájon át):	>2000 mg/kg
A keverék ATE (bőrön át):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

Dimetil-éter

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg
LD50 (szájon át):	> 2000 mg/kg
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	308,5 mg/l/4 óra rotta

Izobután

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

Propán-1,2-diol, propoxilezett

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg
LD50 (szájon át):	1000 mg/kg Patkány
LC50 (Belélegzéses ködök/porok):	> 20 mg/l/4 óra

DIFENILMÉTÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK

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

LC50 (Belélegzéses gőzök):	11 mg/l/4 óra (ATEi)
ATE (Belélegzéses ködök/porok):	1,5 mg/l
	(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt adat)

PROPÁN

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

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

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

BŐRMARÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritációt okoz

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrérzékenyítő hatású

Szenzibilizáló hatású a légzőrendszerre

CSÍRASEJT-MUTAGÉN HATÁS

Nem felel meg az adott veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELŐ HATÁS

Gyaníthatóan rákot okoz

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Káros lehet a szoptatott gyermekek számára.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Károsíthatja a szerveket

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.

az emberi egészségre gyakorolt hatások értékelése folyamatban van.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Ez a termék veszélyes a környezetre és erősen mérgező a vízi élőlényekre. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre. 12.1. Toxicitás

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17	
LC50 - halakra	< 1 mg/l hal
EC50 - rákfélékre	< 1 mg/l Daphnia magna
EC50 - algákra / vízinövényekre	< 1 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A paraffinos szénhidrogének frakciója vízben és levegőben biológiailag lebomlónak tekinthetők. Leginkább a levegőben terjednek. A kis, biológiailag nem lebomló a vízbe kerülő mennyiség általában t o felhalmozódik a halakban.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

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

PROPÁN	
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	2,86
BCF	13

12.4. Mobilitás talajban

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

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

vPvB anyagokat tartalmaz: PBT anyagokat tartalmaz: KLÓROZOTT PARAFFINOK,

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

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

Az érvényes EGK hulladékkódok nagyrészt forrásfüggőek; a gyártó ezért nem tud hulladékkódot megadni a különböző ágazatokban használt t ermékekre. CER-kód (javasolt): 16 05 04.
1357/2014/EU rendelet: HP3 Tűzveszélyes, HP14 Ökotoxikus, HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/Asp

Irritációt okozó, HP6 Akut toxicitás, HP13 Szenzibilizáló, HP7 Rákkeltő.

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

14. SZAKASZ Szállítási információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám

ADR / RID, IMDG, IATA: ENSZ 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: AEROSZOLOK KEVERÉKE IMDG: AEROSZOLOK (C-14-17 KLÓROZOTT PARAFFINOK) KEVERÉK IATA: AEROSZOLOK KEVERÉKE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID:	Környezetre veszély
IMDG:	Tengeri szennyező anyag
IATA:	NO



Légi szállítás esetén a környezetre veszélyes anyag jelölés csak az UN 3077 és UN 3082 azonosító számú anyagok esetében kötelező.

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Korlátozott Mennyiség: 1 L	Alagút korlátozás kód: (D)
	Különleges rendelkezés: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Korlátozott Mennyiség: 1 L	
IATA:	Rakomány:	Maximális mennyiség: 150 Kg	Csomagolás utasítás: 203
	Utasok:	Maximális mennyiség: 75 Kg	Csomagolás utasítás: 203
	Különleges r endelkezés:	A145, A167, A8(	

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: P3a-E1

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

Termék

Pont	40	

Tartalmazott anyag

Pont	75	
Pont	56	DIFENILMÉTÁNDIIZOCIANIÁTE, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK REACH rendelet: Nem alkalmazható.
Pont	74	DIIZOCIANÁTOK

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

nem alkal mazható

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

KLÓROZOTT PARAFFINOK, C14-17

REACH regisztrációs szám: 01-2119519269-33

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 vegyi anyaggal kapcsolatos kockázatok... a munkavállalók egészségének és biztonságának védelme szerény, és hogy a 98/24/EK irányelvet betartják.

Német rendelet a vízre veszélyes anyagok besorolásáról (AwSV, 2017. április 18.)

WGK 2: Vizekre gyakorolt veszély

Az ózonréteget csökkentő anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A készítményre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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

Gyúlékony gáz 1A	Tűzveszélyes gáz, 1A. kategória
1. aeroszol	Aeroszol, 1. kategória
3. aeroszol	Aeroszol, 3. kategória
Nyomás. Gáz	Nyomás alatt álló gáz
2. számú kártevő	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Lakt.	Reprodukciós toxicitás, a laktációra vagy azon keresztül kifejtett hatások
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 akut 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória

H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Nyomás alatt álló tartály: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt álló gázt tartalmaz; hő hatására felrobbanhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H362	Káros lehet a szoptatott gyermekek számára.
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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

LEGENDA:
- ADR: Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
- ATE: Akut toxicitás becslése
- CAS: Kémiai Absztrakt Szolgálati 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: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50%
- LD50: Halálos dózis 50%-a
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: Előrejelzett expozíciós szint
- PMT: Perzisztens, mobilis és toxikus
- PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás
- 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
- vPvM: Nagyon kitartó 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. Az (EU) 2020/878 rendelet (a REACH rendelet II. melléklete)
4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (a CLP-ről szóló egyezmény)
5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II. Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament 618/2012/EU rendelete (III. szakasz, CLP)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV. Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament 944/2013/EU rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament 605/2014/EU rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP)
12. Az (EU) 2016/1179 rendelet (IX. Atp. CLP)
13. Az (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
14. Az (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)
15. Az (EU) 2019/521 rendelet (XII. Atp. CLP)
16. Az (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIII. Atp. CLP)
17. Az (EU) 2019/1148 rendelet
18. Az (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV Atp. CLP)
19. Az (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelete (XV Atp. CLP)
20. Az (EU) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVI Atp. CLP)
21. Az (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVII Atp. CLP)
22. Az (EU) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelete (XVIII. Atp. CLP)
23. Az (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelet
24. Az (EU) 2023/1434 felhatalmazáson alapuló rendelete (XIX Atp. CLP)
24. Az (EU) 2023/1435 felhatalmazáson alapuló rendelete (XX Atp. CLP)
- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kémiai biztonság kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
- Patty - Munkaegészségügy és toxikológia
- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7. kiadás, 1989.
- 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 kell ellenőrizniük a megadott információk alkalmasságát és alaposságát. Ez a dokumentum nem t ekinthető a termék bármely konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciának.
A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül a nem rendeltetésszerű használatból eredő felelősség alól. Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzet számára a vegyi termékek használatáról.
SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK OSZTÁLYOZÁSHOZ
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. Az értékeléshez szükséges adatok A kémiai-fizikai tulajdonságokat a 9. szakasz tartalmazza.
Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik.
Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik.

Változások az előző értékeléshez képest:

A következő szakaszokat módosították:
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15.