

**Biztonsági adatlap A rendelet szerint (EC)
'No. 2020/878****SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1	Termékazonosító	0856B	Felülvizsgálat dátuma:	15/12/2023
	Termék neve:	URETHANE CONVERTER 811	felülírhatja Date:	Új SDS
			Verziószám:	2
	UFI Code:	9X2N-R7W5-T00Y-083W		
	Tartalmaz nanoformát	Nem		
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	2 komponensű bevonatok keményítőszere - Ipari felhasználás. Ajánlott ellen: más, mint az ajánlott. Használata nem javasolt: Otthoni barkács alkalmazásokban.		
	Keverni kell a termékkel:	PART A		
	Keverési arány a térfogat A/B rész szerint:	see PART A		
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai			
	Szállító:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Szabályozási / technikai információk: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	Adatlapot készítette:	Calcagno, Elena - hms@carboline.com		
1.4	Sürgősségi telefonszám:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Az USA -n kívül) +36 80 201 199 (24/7) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ (ETTSZ): 06 80 20 11 99 (mérgezés esetén hívható zöld szám)		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK rendelet az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással

Figyelmeztető mondatok

Gyúlékony folyadék, 3. kategória	H226
Bőrirritáló, 1. kategória	H317
Akut toxicitás, inhaláció, 4. kategória	H332
STOT, egyetlen expozíció, 3. kategória, RTI	H335
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 3. kategória	H412

2.2 Címkézési elemek**A termék szimbóluma (ek)****Figyelmeztetés**

Figyelem

A címkén elnevezett vegyi anyagok

Hexametilén-diizocianát, hexametilén-diizocianát, oligomerek, hydrocarbons, c9, aromatics

Figyelmeztető mondatok

Bőrszáritás vagy repedés	EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Egyéb EU -kiterjesztések	EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Gyúlékony folyadék, 3. kategória	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáló, 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, inhaláció, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
STOT, egyetlen expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedés

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

további információ

P. megjegyzés :A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz.
ADD-02 <undefined>
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB-re vonatkozó, a XIII. melléklet szerinti kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok - Toxicitás**Név az EGK szerint****CAS szám.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok - Ökotoxicitás**Név az EGK szerint****CAS szám.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

nem használható

3.2 Keverékek**veszélyes összetevők**

<u>Név az EGK szerint</u> <u>EINEC szám</u> <u>CAS szám.</u> <u>Érje el a REG számot</u>	<u>%</u>	<u>Besorolások</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
hexametilén-diizocianát, oligomerek 500-060-2 28182-81-2 01-2119485796-17	75-100	H317-332-335 Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: - (acute) M-Factor: - (chronic)

Butil-acetát 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 607-025-00-1	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
hydrocarbons, c9, aromatics 918-668-5 128601-23-0 01-2119455851-35	2.5 - <10	H226-304-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Hexametilén-diizocianát 212-485-8 822-06-0 01-2119457571-37	0.1 - <1.0	H302-315-317-319-330-334-335 Acute Tox. 1 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Megjegyzések: Note P

további információ: A CLP figyelmeztető mondatainak fent bemutatott szövege (ha van ilyen) a 16. szakaszban található.

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés után: A légutakat tisztán kell tartani. Gondoskodjon friss levegőről, nyugalomról és melegeiről. Azonnal orvost kell hívni. Oxigént vagy mesterséges légzést kell adni, ha szükséges. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

A bőr érintkezése után: Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Oldószer vagy higító használata TILOS.

A szemkontaktus után: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után: Amennyiben váratlanul hányás történne, tartsa a fejet a csípő magassága alatt, hogy megelőzze a gyomorból érkező hányadék tüdőbe való felszívódását. Gondoskodjon friss levegőről, nyugalomról és melegegről. Tilos hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

Az elsősegélynyújtó önvédelme:

Semmilyen személyes kockázattal járó intézkedés nem tehető, illetve megfelelő képzés nélkül. Veszélyes lehet a szájról szájra történő újraélesztéshez segítséget nyújtó személy számára. A szennyezett ruhát alaposan mossa le vízzel, mielőtt eltávolítaná, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegezve ártalmas. Izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni. Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekről nem áll rendelkezésre adat. Anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai adatok, ha rendelkezésre állnak, a 11. szakaszban találhatók. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Szén-dioxid, Száraz vegyszer, Hab

Biztonsági okokból, amelyeket nem kell használni: Alkohol, alkohol alapú megoldások, bármilyen más média nem a fent felsorolt. Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt). A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött. A gőzök nagy távolságra terjedhetnek és meggyulladhatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.1.2 Sürgősségi válaszadóknak

További információkért lásd a 7., 8. és 10. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További utasítások: Lásd a 13 további információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen

megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöjjön. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keveréktől való távol tartással. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülendő körülmények: Kerülje el a forróságot, szikrákat, lángokat és egyéb gyúlékony forrásokat.

Tárolási feltételek: Az eredeti tartályban kell tárolni. Csak felállított pozícióban szabad tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Gyúlékony folyadékok tárolásaA szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől. Az alábbiaktól elkülönítve kezeljék: oxidáló anyagok, savak és lúgok.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékekkel
(HU)

<u>Név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL PPM</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL MG/M3</u>
hexametilén-diizocianát, oligomerek	28182-81-2				
Butil-acetát	123-86-4			241	723
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0				
Hexametilén-diizocianát	822-06-0			0.035	0.035

<u>Név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>Oel jegyzet</u>
hexametilén-diizocianát, oligomerek	28182-81-2	
Butil-acetát	123-86-4	
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0	
Hexametilén-diizocianát	822-06-0	

További tanácsadás: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők esetleg nem lett besorolva az EU CLP-rendelet.

Kémiai Név:

hexametilén-diizocianát, oligomerek

EK -szám:

500-060-2

CAS szám.:

28182-81-2

DNELS - származtatott effektusszint

Expozíciós út	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus
szóbeli	nem szükséges							
Belégzés								
Bőrön át								

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0.127 mg/l
Édesvízi üledékek	266700 mg/kg (dry)
Tengeri víz	0.0127 mg/l
Tengeri üledékek	26670 mg/kg (dry)
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	
talaj (mezőgazdasági)	53182 mg/kg (dry)
levegő	

Kémiai Név:

Butil-acetát

EK -szám:

204-658-1

CAS szám.:

123-86-4

DNELS - származtatott effektusszint

Expozíciós út	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus
szóbeli	nem szükséges							2 mg/kg bw/day -neurotoxicity-
Belégzés	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	12 mg/m ³
Bőrön át		11 mg/kg bw/day -neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day	No hazard identified	6 mg/kg bw/day -neurotoxicity		3.4 mg/kg bw/day

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0.18 mg/l
Édesvízi üledékek	0.981 mg/kg
Tengeri víz	0.018 mg/l
Tengeri üledékek	0.0981 mg/kg
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	35.6 mg/L
talaj (mezőgazdasági)	0.0903 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:

hydrocarbons, c9, aromatics

EK -szám:

918-668-5

CAS szám.:

128601-23-0

DNELS - származtatott effektusszint

Expozíciós út	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus
szóbeli	nem szükséges							11 mg/kg bw/day
Belégzés				150 mg/m ³				32 mg/m ³
Bőrön át				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	
Édesvízi üledékek	
Tengeri víz	
Tengeri üledékek	
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	
talaj (mezőgazdasági)	
levegő	

Kémiai Név:

Hexametilén-diizocianát

EK -szám:

212-485-8

CAS szám.:

822-06-0

DNELS - származtatott effektusszint

Expozíciós út	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus	Akut hatás helyi	Akut effektusok szisztematikus	Krónikus hatások helyi	Krónikus effektusok szisztematikus
szóbeli	nem szükséges							
Belégzés	70 µg/m ³ irritation (respiratory tract)	70 µg/m ³ irritation (respiratory tract)	35 µg/m ³ irritation (respiratory tract)	35 µg/m ³ irritation (respiratory tract)				
Bőrön át								

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	77.4 µg/L
Édesvízi üledékek	13.34 µg/kg sediment dw
Tengeri víz	7.74 µg/L
Tengeri üledékek	1.344 µg/kg sediment dw
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	
talaj (mezőgazdasági)	2.6 µg/kg soil dw
levegő	

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védelem**

Légzésvédelem: Az anyag használata közben állandóan hordozható légzőkészüléket vagy légzőcsöves gázálcot kell viselni. Viseljen önálló légzőkészüléket vagy teljes arcot befedő, levegőztető gázálcot a permetezés folyamata alatt, vagy ha hosszú ideig ki van téve az anyagnak. Zárt térben sűrített levegős vagy friss levegős légzőkészüléket kell használni. Kombinációs szűrő: A2-P3. Kis területek festése és henger vagy ecset használata esetén szükség lehet a légutak védelmére kombinált szűrővel (por- és levegőszűrő, EN 14387:2004+A1:2008), az alábbiak használhatóak: A2 típusú levegőszűrő (szerves anyagok). P3 porszűrő (finom porhoz).

Szemvédelem: Ha kiloccsanás előfordulhat, viseljen: Álc, szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem: Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképessége és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiai ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet). Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. bőre kiszáradásának megelőzéséhez, használjon vegyszerre ellenálló kesztyűt, testápolót és bőrvédő krémet. Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű: Nitril-kaucsuk. Viton®. Ajánlott kesztyűanyag kevert termékhez: Az EN 374: Butil gumiról, Nitril gumiról szóló szabvány szerinti védőkesztyűhöz

Egyéb védőfelszerelés: Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Műszaki védelem: Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	tiszta
Halmazállapot	folyadék
szag	Oldószer
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont (° C)	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont (° C)	126 - 200
Lobbanáspont, (° C)	53
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Lower és felső robbanásveszélyes határ	nem meghatározott
Gőznyomás	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség	> 1 (air = 1)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / elegyezés vízzel	Vízzel reagál
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
A bomlási hőmérséklet (° C)	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	nem meghatározott
Részecskék jellemzői	Nem alkalmazható a folyadékokra

9.2 Egyéb információk

VOC tartalom g/l:	PART A
Grammok VOC/liter bevonó termék/ISO 11890-1 és/vagy ISO 11890-2.	
Specifikus gravitáció (g/cm3)	1.13

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Aminokkal és alkohollal heves reakcióba lép.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Nedves levegővel és/vagy vízzel való reakció következtében a tartály szén-dioxid nyomás alá kerülhet.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A készítmény lassan reagál a vízzel, amelynek következménye CO₂ felszabadulása.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje el a forróságot, szikrákat, lángokat és egyéb gyúlékony forrásokat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól, aminosoktól, alkoholoktól és víztől távol kell tartani.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén oxid, cianidok, izocianát gőzök.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****akut toxicitás:**

Szóbeli LD50: Nincs információ.

Inhalációs LC50: Nincs információ.

Dermális LD50: Nincs információ.

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Allergiás bőrreakciót okozhat.

Ismételt dózisú toxicitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Mutagenitás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincs információ.

STOT-egyetlen expozíció: A gőz/spray -köd irritálhatja a légzőrendszert és a tüdőt.

STOT-ismételt expozíció: Nincs információ.

Aspirációs veszély: Nincs információ.

Ha nem állnak rendelkezésre információ a fenti akut toxicitás mellett, akkor a termék akut hatásait nem tesztelték. Az egyes összetevőkre vonatkozó adatok az alábbiakban vannak táblázatokban:

<u>CAS szám.</u>	<u>Név az EGK szerint</u>	<u>Szóbeli LD50</u>	<u>Dermális LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Por/köd LC50</u>
28182-81-2	hexametilén-diizocianát, oligomerek	>5000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat, M-F)	18500 mg/m ³ /1H inhalation, rat	Nincs információ.	1,5 mg/l
123-86-4	Butil-acetát	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23 mg/l/4/h (rat)	> 20000 ppm	Nincs információ.
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>20 mg/L	> 20000 ppm	>5 mg/l
822-06-0	Hexametilén-diizocianát	710 mg/kg (oral-rat)	Nincs információ.	0.124 mg/L (inhalation, 4h, rat)	23 ppm / 4h	Nincs információ.

további információ:

Allergiás személyeket és légzési nehézséggel küzdő dolgozókat nem szabad porszerű alkalmazásoknál foglalkoztatni. Az oldószerek komponensek gőzének hatása a megadott foglalkozási expozíciós határoknál magasabb koncentrációban az egészségre káros lehet, úgy mint a nyálkahártyák és a légzőrendszer izgatása, káros hatás a vesére, májra és a központi idegrendszerre. Az izocianátokra allergiás személyek, különösen azok, akik asztmások vagy más légzőszervi panaszuk van, nem dolgozhatnak izocianátokkal. Az oldószerek gőzének belégzése szédülést okozhat. Allergiás légzési reakciót okozhat. Allergiás bőrreakciót okozhat. Az izocianátok akut irritációt és/vagy túlérzékenységet okozhatnak a légzőrendszerben, ami a mellkas feszességéhez, ziháláshoz és asztmás állapotokhoz vezethet. A kémiai anyagokkal való hosszútávú érintkezés különböző neurotoxikus hatásokkal jár, beleértve a maradandó agykárosodást is. A gőzölgő pára belégzése fejfájást és hányingert okozhat, továbbá kialakíthat irritációt az orrban, torokban és tüdőben. Ezen anyag feldolgozásakor magas hőmérsékleten, belégzéssel mérgezőként ismert izocianátot tartalmazó gőzök szabadulnak fel.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok - Toxicitás**

Név az EGK szerint

CAS szám.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás:**

EC50 48HR (Daphnia):

Nincs információ.

IC50 72HR (algák):

Nincs információ.

LC50 96HR (hal):

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás:

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/VPvB-re vonatkozó, a XIII. melléklet szerinti kritériumoknak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.**Endokrin károsító tulajdonságok - Ökotoxicitás**

Név az EGK szerint

CAS szám.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs információ.

<u>CAS szám.</u>	<u>Név az EGK szerint</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
28182-81-2	hexametilén-diizocianát, oligomerek	>100 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (ErC50, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>100 mg/L (Brachydanio rerio)
123-86-4	Butil-acetát	44 mg/L (Daphnia)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)

128601-23-0 hydrocarbons, c9, aromatics

3.2 mg/L (Daphnia Magna)

Nincs információ.

Nincs információ.

822-06-0 Hexametilén-diizocianát

Nincs információ.

77.4 mg/L (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)

8.8 mg/L (Brachydanio rerio)

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A hulladékot engedéllyel rendelkező (veszélyes) hulladékkezelőbe/lerakóba helyezték, az alkalmazandó helyi állami és szövetségi előírásoknak megfelelően. A hulladékot tilos kommunális hulladék közé, vagy szennyvízrendszerekbe selejtezni.

Európai hulladék kódex:

Nincs információ.

Csomagolási hulladékkód:

Nincs információ.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

EMS-NO.:

F-E, S-E**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem használható

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jog-szabályok:**

Nemzeti rendeletek:

Dánia Termék regisztrációs száma:	Nem elérhető
Dán mal kód:	Nem elérhető
Dán mal kód - keverék:	Nem elérhető
Svéd termék regisztrációs száma:	Nem elérhető
Norvégia termék regisztrációs száma:	Nem elérhető
Germany WGK Class:	Nem elérhető
Directive 2004/42/CE :	500 g/l (subcat j)
A 2012/18/EC irányelv (Seveso III) irányelve vonatkozik:	P5c
Korlátozások a termékre vagy az anyagokra a XVII. Melléklet szerint (CE) 1907/2006:	Entry 74

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**CAS szám. Név az EGK szerint**

nem
használható

SVHC - Nagyon nagy aggodalomra okot adó anyagok (jelöltlista - 59. cikk elérése):

CAS szám. Név az EGK szerint

nem
használható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító ehhez az anyaghoz/keverékhez nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Szöveg a CLP veszélyességi nyilatkozatainak, amelyek a 3. szakaszban szerepelnek, az egyes összetevőket leírva:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A felülvizsgálat okai

A szakasz(ok)ban megváltozott anyag és/vagy terméktulajdonságok:

- 01 - Azonosítás
- 02 - Veszély azonosítása
- 03 - Összetétel/információk az összetevőkről
- 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11 - Toxikológiai információk
- 14 - Szállítási információk
- 15 - Szabályozási információk

Az összetétel információ megváltozott

A felülvizsgálati nyilatkozat(ok) megváltoztak

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfeleljen. (Adott esetben), a CLP besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsek át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások. . .

Referencia lista:

Ez a biztonsági adatlap állítottuk össze adatokat és információkat a következő forrásokból:

- Az Ariel szabályozási adatbázis, amelyet a koppenhágai 3E Corporation biztosít.
- Közös Kutatóközpont, Ispra, Olaszország.
- Az 1272/2008/EK rendelet és későbbi módosításai.
- 1272/2006/EK rendelet és későbbi módosításai.
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete.
- Az EU Tanács 2000/532/EK határozata és annak "Hulladékjegyzék" című melléklete.
- Biztonsági adatlap a nyersanyag szállítójától
- A termék besorolása a CLP 1272/2008/EK rendelet I. és II. mellékletében meghatározott számítási módszerek alapján a képlet pontos összetételére vonatkozóan.

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelete

EC (EB) Európai Bizottság

EU Európai Unió

US (USA) Amerikai Egyesült Államok

CAS Vegyi Anyag Szolgálat

EINECS Létező vegyi anyagok európai jegyzéke

REACH Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről szóló rendelet

GHS Vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere

LTEL Hosszú távú expozíciós határérték

STEL Rövidtávú expozíciós határérték

OEL Foglalkozás-egészségügyi expozíciós határérték

ppm Egy millió egységre eső részecske

mg/m³ Milligramm / köbméter

TLV Küszöbérték

ACGIH Állami Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája

OSHA Az USA Foglalkozás-biztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Minisztériuma

PEL Megengedett expozíciós határértékek

VOC Illékony szerves vegyületek

g/l Gramm / liter

mg/kg milligramm / kilogramm

N/A Nem alkalmazandó

LD50 50 % -os halálos adag

LC50 50 % -os halálos töménység

EC50 Fél-maximális hatásos töménység
IC50 Fél-maximális gátló töménység
PBT Állandó bioakkumulációs képességű toxikus vegyi anyag
vPvB Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
EEC Európai Gazdasági Közösség
ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
UN Egyesült Nemzetek Szervezete
IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
MARPOL Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény
IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer
RTI Légúti irritáció
NE Narkotikus hatások
IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

P. megjegyzés: A rákkeltő vagy mutagén besorolás nem szükséges; az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz.

megjegyzés: A belégzés útján történő rákkeltő anyagként való besorolás csak azokra a por alakú keverékekre vonatkozik, amelyek legalább 1 % titán-dioxidot tartalmaznak, amely $\leq 10 \mu\text{m}$ aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában vagy azokba beépülve van.

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információ adatlap megfelel a jelenlegi ismereteink. Ez nem a specifikáció, és nem garantálja különleges tulajdonságot. Az adatgyűjtés célja, hogy általános iránymutatást az egészségügyi és biztonsági ismereteink alapján a kezelésre, tárolásra, és a termék használatát. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a termék vagy ahol utasításokat és ajánlásokat nem követik.