

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

1.1	Termékazonosító	0986B	Felülvizsgálat dátuma:	05/04/2024
	Termék neve:	CARBOGUARD 890 - PART B	felülírhatja Date:	21/04/2023
			Verziószám:	3
	UFI Code:	103T-X830-G00J-RE8F		
	Tartalmaz nanoformát:	Nem		
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	2 komponensű bevonatok keményítőszere - Ipari felhasználás. Ajánlott ellen: Kérjük, olvassa el a műszaki adatlapot. Ajánlott ellen: más, mint az ajánlott.		
	Keverni kell a termékkel:	CARBOGUARD 890 - PART A		
	Keverési arány a térfogat A/B rész szerint:	1 / 1		
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, címkézésről és csomagolásról

Figyelmeztető mondatok

Gyúlékony folyadék, 2. kategória
 Bőr korrózió, 1b kategória
 Bőrirritáló, 1. kategória
 STOT, ismételt expozíció, 1. kategória

H225
 H314-1B
 H317
 H372

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

Veszély

A címkén elnevezett vegyi anyagok

Bután-1-ol, benzil-alkohol, 3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin, quartz (silicon dioxide), 4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reagens termékek 1-Klór-2,3-epoxipropánnal, reagens termékek 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilaminnel

Figyelmeztető mondatok

Gyúlékony folyadék, 2. kategória
 Bőr korrózió, 1b kategória
 Bőrirritáló, 1. kategória
 STOT, ismételt expozíció, 1. kategória

H225
 H314-1B
 H317
 H372

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedés

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+330+331

LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+361+353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

további információ

REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3

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 szerintCAS 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

Név az EGK szerint EINEC szám CAS szám. Érje el a REG számot	%	Besorolások	SCL Value:	ATE Value:	M-Factor:
quartz (silicon dioxide) 238-878-4 14808-60-7 Nincs információ.	50 - <75	H372 STOT RE 1	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	
Xilol 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-	
			ATE Value:	-	
			M-Factor: (acute)	-	
			M-Factor: (chronic)	-	

benzil-alkohol 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
3-Aminometil-3,5,5-trimetil- ciklohexil amin 220-666-8 2855-13-2 01-2119514687-32 612-067-00-9	2.5 - <10	H302-312-314-317-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Propán-2-ol (6) 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	2.5 - <10	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reagens termékek 1- Klór-2,3-epoxipropánnal, reagens termékek 3- aminometil-3,5,5- trimetilciklohexilaminnel 500-101-4 38294-64-3 01-2119965165-33	2.5 - <10	H314-317-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Etil-benzol 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
urea formaldehyde butilated 614-202-7 68002-19-7 Nincs információ.	1.0 - <2.5	H413 Vízi krónikus 4	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
2-Metoxi-1-metiletil-acetát 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29 607-195-00-7	1.0 - <2.5	H226-336 Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Bután-1-ol 200-751-6 71-36-3 01-2119484630-38	1.0 - <2.5	H226-302-315-318-335-336 Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene 423-300-7 128554-52-9 01-0000016979-49	0.1 - <1.0	H317-413 Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
polyoxypropylenediamine 618-561-0 9046-10-0 01-2119557899-12	0.1 - <1.0	H314-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

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: Friss levegőre kell menni. Gondoskodjon friss levegőről, nyugalomról és melegegről. 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. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik. 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: Azonnali orvosi ellátás szükséges. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani.

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

Égési sérülést okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat. Súlyos szemkárosodást okoz.

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

A tűz sűrű fekete füstöt eredményez, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd 10. pont). 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

A termék nem engedhető a csatornába. 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. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. 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. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Tárolási feltételek: Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. A tartályt zárva kell tartani. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől. Csak felállított pozícióban szabad tárolni. Gyúlékony folyadékok tárolása. 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>
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7			0.15	
Xilol	1330-20-7			221	442
benzil-alkohol	100-51-6				
3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2				
Propán-2-ol (6)	67-63-0			500	1000
4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reagens termékek 1-Klór-2,3-epoxipropánnal, reagens termékek 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilaminnel	38294-64-3				
Etil-benzol	100-41-4			442	884
urea formaldehyde butilated	68002-19-7				
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6			275	550
Bután-1-ol	71-36-3			45	90
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9				
polyoxypropylenediamine	9046-10-0				

<u>Név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>Oel jegyzet</u>
quartz (silicon dioxide)	14808-60-7	
Xilol	1330-20-7	
benzil-alkohol	100-51-6	
3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2	
Propán-2-ol (6)	67-63-0	
4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reagens termékek 1-Klór-2,3-epoxipropánnal, reagens termékek 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilaminnel	38294-64-3	
Etil-benzol	100-41-4	
urea formaldehyde butilated	68002-19-7	
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	
Bután-1-ol	71-36-3	
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9	
polyoxypropylenediamine	9046-10-0	

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:

Xilol

EK -szám:
215-535-7

CAS szám.:
1330-20-7

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							1.6 mg/kg bw/day
Belégzés	289 mg/m³	289 mg/m³		77 mg/m³	174 mg/m³	174 mg/m³		14.8 mg/m³
Bőrön át				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0.327 mg/L
Édesvízi üledékek	12.46 mg/kg
Tengeri víz	0.327 mg/L
Tengeri üledékek	12.46 mg/kg
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	6.58 mg/L
talaj (mezőgazdasági)	2.31 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:

benzil-alkohol

EK -szám:
202-859-9

CAS szám.:
100-51-6

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					20 mg/Kg bw/day	5 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day
Belégzés		110 mg/m³		22 mg/m3		27 mg/m3		5.4 mg/m3
Bőrön át		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	1 mg/L
Édesvízi üledékek	5.27 mg/kg wwt
Tengeri víz	0.1 mg/L
Tengeri üledékek	0.527 mg/kg wwt
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	39 mg/L
talaj (mezőgazdasági)	0.456 mg/kg wwt
levegő	

Kémiai Név:

3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

EK -szám:

220-666-8

CAS szám.:

2855-13-2

DNELS - származtatott effektusszint

Dolgozók					Fogyasztók			
Expozíciós út	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							0.526 mg/kg bw/day
Belégzés	20.1 mg/m3	20.1 mg/m3						
Bőrön át								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0.06 mg/L
Édesvízi üledékek	5.784 mg/kg
Tengeri víz	0.006 mg/L
Tengeri üledékek	0.578 mg/kg (dry weight)
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	3.18 mg/L
talaj (mezőgazdasági)	1.121 mg/kg (dry weight)
levegő	

Kémiai Név:

Propán-2-ol (6)

EK -szám:

200-661-7

CAS szám.:

67-63-0

DNELS - származtatott effektusszint

Dolgozók					Fogyasztók			
Expozíciós út	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							26 mg/kg bw/day
Belégzés				500 mg/m3				89 mg/m3
Bőrön át				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	140.9 mg/l
Édesvízi üledékek	552 mg/kg
Tengeri víz	140.9 mg/l
Tengeri üledékek	552 mg/kg
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	2251 mg/L
talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:
2-Metoxi-1-metiletil-acetát
EK -szám:
203-603-9

CAS szám.:
108-65-6

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							1.67 mg/kg
Belégzés	550 mg/m³			275 mg/m³				33 mg/m³
Bőrön át				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0.635 mg/L
Édesvízi üledékek	3.29 mg/kg
Tengeri víz	0.0635 mg/L
Tengeri üledékek	0.329 mg/kg
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	100 mg/L
talaj (mezőgazdasági)	0.29 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:
Bután-1-ol
EK -szám:
200-751-6

CAS szám.:
71-36-3

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							3,1 mg/kg bw/day
Belégzés			310 mg/m3				55 mg/m3	
Bőrön át								

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0,082 mg/l
Édesvízi üledékek	0,178 mg/kg dw
Tengeri víz	0,0082 mg/l
Tengeri üledékek	0,0178 mg/kg dw
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	
talaj (mezőgazdasági)	0,015 mg/kg dw
levegő	

Kémiai Név:

polyoxypropylenediamine

EK -szám:

618-561-0

CAS szám.:

9046-10-0

DNELS - származtatott effektusszint

Dolgozók					Fogyasztók			
Expozíciós út	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							0.04 mg/kg bw/day
Belégzés								
Bőrön át	0.623 mg/cm2				2.5 mg/kg bw/day			
					0.311 mg/cm2			
					1.25 mg/kg bw/day			

PNEC - előre jelezte a hatáskoncentrációt

Környezetvédelmi célpont	PNEC
édesvíz	0.015 mg/l
Édesvízi üledékek	0.132 mg/kg
Tengeri víz	0.0143 mg/l
Tengeri üledékek	0.125 mg/kg
Tápláléklánc	
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	
talaj (mezőgazdasági)	0.0176 mg/kg
levegő	

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védelem**

Légzészvédelem: Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387:2004+A1:2008): gázszuro típusa A2. Félálarc P3-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Zárt térben sűrített levegős vagy friss levegős légzőkészüléket kell használni.

Szemvédelem: Álarc. Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel.

Kézvédelem: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiailag 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, testapolót és bőrvédő krémet. Az EN 374-nak megfelelő védőkesztyű: Butilkaucsuk. Nitril-kaucsuk. 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:	viszkózus folyadék
Halmazállapot	folyadék
szag	Oldószer
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont (° C)	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont (° C)	80 - 260
Lobbanáspont, (° C)	22

Párolgási sebesség	Nem mért
Tűzveszélyesség (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 mért
Oldhatóság / elegyzés vízzel	oldhatatlan
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
A bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	nem meghatározott
Részecskék jellemzői	Nem mért

9.2 Egyéb információk

VOC tartalom g/l:	350
Grammok VOC/liter bevonó termék/ISO 11890-1 és/vagy ISO 11890-2.	
Specifikus gravitáció (g/cm ³)	1.60

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási és használati körülmények mellett nincsenek ismert reakciókészségből fakadó veszélyek.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott tárolási és használati körülmények mellett nincsenek ismert reakciókészségből fakadó veszélyek.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz vagy nagy melegben végzett munka esetén, **veszélyes bomlástermékek** keletkezhetnek, mint például: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), alifás aminok, aldehidek, cianidok.

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: Causes severe skin burns and eye damage.

Érzékenyítés:	Allergiás bőrreakciót okozhat.
Ismételt dózisú toxicitás:	Nincs információ.
Rákkeltő hatás:	Nincs információ.
Mutagenitás:	Nincs információ.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs információ.
STOT-egyetlen expozíció:	Nincs információ.
STOT-ismételt expozíció:	STOT RE 1
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:

CAS szám.	Név az EGK szerint	Szóbeli LD50	Dermális Id50	Vapor LC50	Gas LC50	Por/köd lc50
1330-20-7	Xilol	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
100-51-6	benzil-alkohol	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Nincs információ.	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	>5,1 mg/l (rat)	>20000 ppm	>5,1 mg/l (rat)
67-63-0	Propán-2-ol (6)	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Nincs információ.	Nincs információ.
38294-64-3	4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reagens termékek 1-Klór-2,3-epoxipropánnal, reagens termékek 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilaminnel				>20000 ppm	0.000
100-41-4	Etil-benzol	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	6190 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rat)	1105 mg/m3/4H	Nincs információ.	Nincs információ.
71-36-3	Bután-1-ol	790 mg/kg (oral-rat)	3400 mg/kg (dermal-rabbit)	8000 mg/l 4hrs rat, inhalation	Nincs információ.	Nincs információ.
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	2885 mg/kg (oral-rat)	2980 mg/kg (dermal-rabbit)		Nincs információ.	Nincs információ.

további információ:

Előfordulhat, hogy ez a termék etilbenzol tartalmaz, amely az IARC besorolása szerint az emberi szervezetben rákot is okozhat (2B csoport). Ez a besorolás az emberi szervezetben előforduló rákkeltő hatással kapcsolatos hiányos információn és állatokon végzett kísérletek során elért kielégítő eredményeken alapszik. Maró - maradandó szemkárosodást okoz. A krónikus behatás kiszárítja a bőrt és ekcémát okoz. Érzékeny személyeknél ismételtlen vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat. Bőrre maró hatású. 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.

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.

CAS szám.	Név az EGK szerint	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
1330-20-7	Xilol	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	23 mg/L (Daphnia magna)	37 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	110 mg/L (Leuciscus idus)
67-63-0	Propán-2-ol (6)	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
38294-64-3	4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reagens termékek 1-Klór-2,3-epoxipropánnal, reagens termékek 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilaminnel	Nincs információ.	Nincs információ.	Nincs információ.
100-41-4	Etil-benzol	1.37 mg/l	Nincs információ.	32 mg/l (Bluegill)
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	>500 mg/L (Daphnia magna)	>1000 mg/L (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L (Oryzias latipes)
71-36-3	Bután-1-ol	Nincs információ.	Nincs információ.	1740 mg/l (Pimephales promelas)

128554-52-9	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	Nincs információ.	Nincs információ.	Nincs információ.
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	80 mg/L (Daphnia magna)	141.72 mg/L	>15 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 772 mg/L, OECD 203 (Cyprinodon variegatus).

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	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3,(8)	3,(8)	3,(8)	3,(8)
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II
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-C

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:	3, 40. Tétel

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:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A felülvizsgálat okai

Composition Information Changed

Az anyag és/vagy a termék tulajdonságai megváltoztak a szakaszokban:

- 01 - azonosítás
- 02 - Veszély azonosítása
- 03 - Összetétel/információk az összetevőkről
- 08 - Expozíció -ellenőrzések/személyes védelem
- 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11 - Toxikológiai információk
- 12 - Ökológiai információk
- 14 - Szállítási információk
- 15 - Szabályozási információk

Substance Hazard Threshold % Changed

A felülvizsgálati nyilatkozat (ek) megváltozott

.

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 módszerekre alapul a képlet pontos összetételére vonatkozóan.

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről 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.