

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 1 -tól/-től 20

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Nitro-hígító Centrochem

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket). Oldószer. Univerzális oldószer.

Nem tanácsolt alkalmazások

semmiféle/Semmiféle

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Centrotool Kft.	
Cím:	Halom utca 1.	
Város:	H-1102 Budapest	
Telefon:	+36 1 262 4408	Telefax: +36 1 260 4840
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Felelős személy:	Deák Attila	Telefon: +36 1 262 4408
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Internet:	www.centrotool.hu	

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ
06- 80/20-11-99
06-1-476-6464 (éjjel-nappal)

További információ

izárólag szakmai felhasználó részére. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak. Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2
Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Reprodukciós toxicitás: Repr. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 2 -tól/-től 20

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

n-butil-acetát
toluol
Xilol (izomerek keveréke)
Naphtha, Hydrocarbons, C9, aromatics

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

További tanácsok

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.3. Egyéb veszélyek

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Oldószerkelegy, halogénmentes oldószerek keveréke.

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 3 -tól/-től 20

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
123-86-4	n-butil-acetát			25 - 50 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
141-78-6	etil-acetát			10 - 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-88-3	toluol			10 - 25 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119485927-18	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			10 - 25 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H412			
	Naphtha, Hydrocarbons, C9, aromatics			2,5 - 10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			2,5 - 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			2,5 - 10 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol			< 2,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			< 2,5 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
71-23-8	propán-1-ol; n-propanol			< 2,5 %
	200-746-9	603-003-00-0	01-2119486761-29	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát			< 2,5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 4 -tól/-től 20

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint $\geq 30\%$ aromás szénhidrogének, $5\% - < 15\%$ alifás szénhidrogének.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni.

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A mérgezés tünetei órák múlva jelentkezhetnek. Ezért a balesetet követően legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges.

Belélegzés esetén

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Gondoskodni kell friss levegőről. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén fülülő helyzetben. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel és szappannal. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. TILOS hánytatni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Orvosi kezelésre van szükség.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A következő tünetek léphetnek föl: légzési zavarok, fejfájás. Kábultság. Szédülés. köhögés. Hányinger. eszméletlenség. A központi idegrendszer depressziója. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan. Aktív szén adni, a gyomor- és bélrendszeri reszorpció csökkentésére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Hab. Száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornáknál és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek. A gőzök nagyobb távolságokra is kiterjedhetnek és gyújtóforrások segítségével begyulladás, lángvisszacsapást vagy robbanást lehet előidézni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Vegyvédelmi ruhát kell viselni.

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 5 -tól-től 20

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távol tartani. Szélmenti oldalon maradni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell gondoskodni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra szállítani. Az érintett területet ki kell szellőztetni. (Robbanásveszély.)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.
Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Csak jól szellőztetett helyen használható. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyűlhetnek meg. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A gőzöket/aereoszolokat a keletkezés helyén kell elszívni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

További információ

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.
Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: acél. Nemesacél.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős. Erős savak. Erős lúg. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.
A különböző raktári tartalmakat egyértelműen el kell választani egymástól. A nagyon gyúlékony raktározott arukat elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oldószeranyag. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 6 -tól/-től 20

8.1. Ellenőrzési paraméterek**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
108-65-6	1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT	550		CK-érték
		275		AK-érték
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	2000		CK-érték
		500		AK-érték
67-64-1	ACETON	2420		CK-érték
		1210		AK-érték
141-78-6	ETIL-ACETÁT	1468		CK-érték
		734		AK-érték
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	7600		CK-érték
		1900		AK-érték
78-93-3	METIL-ETIL-KETON	900		CK-érték
		600		AK-érték
108-88-3	TOLUOL	380		CK-érték
		190		AK-érték
1330-20-7	XILOL(ok)	442		CK-érték
		221		AK-érték
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	950		CK-érték
		950		AK-érték

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
108-88-3	Toluol	o-krezol	1 mg/g	VIZELETBEN	m.u.
1330-20-7	Xilol	metil-hippursavak	1500 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 7 -tól/-től 20

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
123-86-4	n-butil-acetát			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	3,4 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	7 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	859,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	859,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	102,34 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	102,34 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	960 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	960 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	480 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	480 mg/m ³
141-78-6	etil-acetát			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	37 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	63 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	734 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	367 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	367 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	734 mg/m ³
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	108 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	174 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	174 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	289 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	289 mg/m ³
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	608 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 8 -tól/-től 20

Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	31 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	412 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1161 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	106 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol		
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	87 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	950 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	114 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1900 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	950 mg/m ³
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon		
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	200 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2420 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1210 mg/m ³
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol		
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 9 -tól/-től 20

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
123-86-4	n-butil-acetát	
Édesvíz		0,18 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l
Édesvízi üledék		0,981 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		35,6 mg/l
Talaj		0,0903 mg/kg
141-78-6	etil-acetát	
Édesvíz		0,26 mg/l
Édesvízi üledék		0,34 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		650 mg/l
Talaj		0,22 mg/kg
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	
Édesvíz		0,327 mg/l
Tengervíz		0,327 mg/l
Édesvízi üledék		12,46 mg/kg
Tengervízi üledékek		12,46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		6,58 mg/l
Talaj		2,31 mg/kg
Levegő		0,327 mg/l
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	
Édesvíz		0,96 mg/l
Tengervíz		0,79 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,9 mg/kg
Talaj		0,63 mg/kg
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	
Édesvíz		10,6 mg/l
Tengervíz		1,06 mg/l
Édesvízi üledék		30,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		29,5 mg/kg
Levegő		21 mg/l
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Édesvíz		140,9 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		140,9 mg/l
Tengervíz		140,9 mg/l
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Tengervízi üledékek		552 mg/kg

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 10 -tól/-től 20

Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	2251 mg/l
Talaj	28 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell.

Egészségügyi intézkedések

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Személyes védőfelszerelést használni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. / Szemvédő-pajzs. DIN EN 165, DIN EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munkakezdés előtt oldószerálló bőrvédő készítményeket kell használni. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (DIN EN 374)
Kézvédelem: NBR (Nitrilkaucsukból). FKM (fluorgumi).
A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.
Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.
DIN EN 13034-6: Lángvédő ruházat. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát. Vegyálló védőcipő.

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (EN 133). (Expozíció esetén: hosszabb behatás) A-P2-Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). (Expozíció esetén: rövidtávú)

Környezeti expozíció ellenőrzések

A környezetbe való bejutás kerülendő. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: folyékony
Szín: színtelen
Szag: után: Oldószer

Módszer

pH-érték: nincs meghatározva

Állapotváltozások

Olvadáspont: nincs meghatározva

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 11 -tól/-től 20

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 50 - 160 °C

Gyulladáspont: < 23 °C

Tűzveszélyesség

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Robbanási határok - alsó: 1,1 térf. %

Robbanási határok - felső: 13 térf. %

Gyulladási hőmérséklet: 250 °C

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás: 97 hPa

(20 °C -on)

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): ca. 0,86 g/cm³

Vízben való oldhatóság: Nem elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva

Kinematicus viszkozitás: s. u.

(20 °C-on)

Kifutási: < 20 s DIN 53211/4

(20 °C-on)

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szagküszöb: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Gyúlékonyság veszélye. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 12 -tól/-től 20

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Sav. Alkáliak (lúgok).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂).**További információk**

A raktározási hőmérséklet túllépése esetén: A tartály hasadásának veszélye. >50°C

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 13 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
123-86-4	n-butil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg < 10736	Patkány.	SDS	OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg > 5000	Nyúl	SDS	OECD 402
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 > 23 mg/l	Patkány.	SDS	OECD 403
141-78-6	etil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg 5620	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg 20000	Nyúl	Echa	
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 56 mg/l	Patkány		
108-88-3	toluol				
	bőrön át	LD50 mg/kg 12200	Nyúl	GESTIS	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 49 mg/l	Patkány	GESTIS	
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)				
	szájon át	LD50 mg/kg 8700	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg 2000	Patkány		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 6700 ppm	Patkány		
	Naphtha, Hydrocarbons, C9, aromatics				
	szájon át	LD50 mg/kg > 6800	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg > 2000	Nyúl		
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	szájon át	LD50 mg/kg > 5840	Patkány	ECHA	
	bőrön át	LD50 mg/kg > 2920	Patkány	ECHA	
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 < 25,2 mg/l	Patkány	ECHA	
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton				
	szájon át	LD50 mg/kg 3300	Patkány		OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg 5000	Nyúl		OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 34,5 mg/l	Patkány		OECD 403
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol				
	szájon át	LD50 mg/kg 10470	Patkány		OECD 401

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 14 -tól/-től 20

	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány		OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	> 50 mg/l	Patkány		OECD 403
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	RTECS	
	bőrön át	LD50 mg/kg	20000	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	szájon át	LD50 mg/kg	4570	Patkány	SDS	
	bőrön át	LD50 mg/kg	13400	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	30 mg/l	Patkány	SDS	
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát					
	szájon át	LD50 mg/kg	8532	Patkány	RTECS	
	bőrön át	LD50 mg/kg	7500	Nyúl		

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (toluol)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toluol: Humán reprodukciós toxicitásúként feltételezett anyagok. (Repr. Cat. 3)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (n-butil-acetát)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (toluol; Xilol (izomerek keveréke))

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A környezettel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 15 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
123-86-4	n-butil-acetát					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	SDS	
	Toxicitás crustacea	NOEC 23 mg/l	21 d	Daphnia magna	SDS	
141-78-6	etil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50 230 mg/l	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 5600 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 610 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC > 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
108-88-3	toluol					
	Akut hal toxicitás	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 12,5 mg/l	72 h		GESTIS	
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)					
	Akut hal toxicitás	LC50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1,3 mg/l	72 h	Növekedés gátlási teszt, algán		
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1382 mg/l				
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 275 mg/l	72 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 16 -tól/-től 20

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
123-86-4	n-butil-acetát			
	DOC-levétel.	> 70		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
	OECD 301E	> 98	28	SDS
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
		98 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
123-86-4	n-butil-acetát	2,3
108-88-3	toluol	2,73
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	-0,31
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,05
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	0,43

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
123-86-4	n-butil-acetát	32,2		SDS

12.4. A talajban való mobilitás

A termék könnyen illó.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információ

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe. A környezettel való érintkezés kerülendő.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.
vízre veszélyes (WGK 2)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200113 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); oldószer; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 17 -tól/-től 20

200113 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); oldószer; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: etil-acetát / toluol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

274 601 640D

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Veszélyességi kód:

33

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tartalmaz: etil-acetát / toluol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

274 601 640D

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

UN 1993

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 18 -tól/-től 20

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Contains: ethyl acetate / toluene)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Marine pollutant:

Nein

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

EmS:

F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Contains: ethyl acetate / toluene)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Különleges intézkedések:

A3

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Szállítás "korlátozott mennyiség"-ként az ADR/RID 3.4. fejezete szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 19 -tól/-től 20

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: etil-acetát; Etanol; Etil-alkohol; aceton; propán-2-on; propanon; propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Bejegyzés 40: Etanol; Etil-alkohol; aceton; propán-2-on; propanon; propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Bejegyzés 48: toluol

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):

ca. 99 % (ca. 857 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III):

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D):

2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

n-butil-acetát

etil-acetát

toluol

Xilol (izomerek keveréke)

Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

butanon; etil-metil-kezon

Etanol; Etil-alkohol

aceton; propán-2-on; propanon

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

propán-1-ol; n-propanol

2-metoxi-1-metiletil-acetát

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Repr. 2; H361d	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Nitro-hígító

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2019

Cikkszám: CC2120XX

Oldal 20 -tól/-től 20

H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Mosó-és tisztítószerek (beleértve az oldószeralapú termékeket), Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	-	-	14, 15, 35	7, 10, 11, 13, 28	-	-	-	ReinigerLömi
2	Lösungsmittel / Lösemittel / Lösemittelgemische	-	-	37	7, 8a, 9, 11	-	-	-	Lösemittel

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)