

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Supralux Nitro hígító

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Oldószerkeverék lakossági felhasználásra.

Többek között nitro-, és nitrokombinációs lakkok, festékek felhordási konzisztenciájának beállítására, az elcsepegések eltávolítására, továbbá a festőszerszámok tisztítására szolgál. Nem alkalmazható Supralux Gemini parkettalakk hígítására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Akzo Nobel Coatings Zrt.

1134 Budapest

Váci út 45/c. 7. em.

Tel: 06 40 200-505

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: msds.hu@akzonobel.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable Liquids 2 – H225

Acute toxicity 4 – H302

Skin irritation 2 – H315

Serious eye damage 1 – H318

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

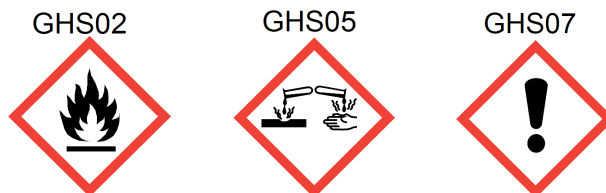
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: n-Butil-acetát; 1-Butanol



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó.
P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás szerint.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
n-Butilacetát Indexszám: 607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01- 2119485493- 29	≥ 90	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066
1-Butanol Indexszám: 603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	-	≥ 10	GHS02 GHS05 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok:

Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!

Eszméletlen személynek soha ne adjon száján át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!

LENYELÉS:

Teendők:

- Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.
- Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban.
- TILOS hánytatni!

BELÉLGZÉS:

Teendők:

- A sérültet friss levegőre kell vinni.
- Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban.
- Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy adjon oxigént képzett személyzettel!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt.
- Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert.
- Ne használjon oldószereket!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket.
- A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani.
- Azonnal orvoshoz kell fordulni!

Az elsősegély-nyújtó védelme:

Olyan elsősegély-nyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetileg kezelendő.

Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, CO₂, oltópor, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén sűrű, fekete füst (pl. szén-monoxid, szén-dioxid) keletkezik, melynek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Szükség esetén az előírásoknak megfelelő teljes légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Kerülje a gőz- vagy ködképződést!

Lásd még a 7. és 8. szakaszokat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Amennyiben egyéni védőfelszerelés viselése szükséges, úgy tartsuk be a 8. szakasz előírásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Megfelelő egyéni védőfelszerelés viselése szükséges.

Évés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol a termék kezelése, tárolása és feldolgozása történik!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Kerülje a gőz, permet és ködképződést.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

- 7.2. Soha ne használjon nyomást üres konténerben.
A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.
Az edényzetet légmentesen lezárva kell tartani.
Tilos a dohányzás!
Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést.
A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében.
Tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

1-Butanol (CAS-szám: 71-36-3): ÁK-érték: 45 mg/m³; CK-érték: 90 mg/m³

n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m³; CK-érték: 950 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, helyi elszívásról.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.

Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.

Megelőző kézvédelem kézvédő krémmel.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166). A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel.

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Javasolt anyagvastagság: ≤0,7 mm, kesztyűanyag: fluorkaucsuk (viton), permeációs érték: ≤ 480 perc. Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: javasolt anyagvastagság: ≤ 0,4mm, természetes kaucsuk (latex), permeációs érték: ≤ 30 perc. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük az elhasznált vagy sérült védőkesztyűket.
- Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó (EN 136, EN 140, EN 143).

4. Hővesztés: kerülje a magas hőmérsékletet.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, helyi elszívásról.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen folyadék		
2. Szag:	erős, jellegzetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	8-17 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	4	legnagyobb ismert érték (izobutil-acetát) (levegő:1)	
13. Relatív sűrűség:	súlyozott átlag: 3,67 nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	részlegesen oldódik hideg vízben		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	1cP 0,85 cSt	dinamikus kinematikus	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: kb. 0,86 g/cm³ (20°C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Tartsa távol a következő anyagoktól exoterm reakciók elkerülése miatt: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket (szén-monoxid, szén-dioxid, füst és nitrogén-oxid) bocsáthat ki.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

Akzo Nobel Coatings Zrt.

- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre toxikológiai adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4):
LD50 (orális, patkány): 10768 mg/kg;
LD50 (dermális, patkány, nyúl): >17600 mg/kg;
LC50 (dermális, patkány): 2000 ppm/4 óra
Lenyelésnél: száj-, torokirritáció.
Tünetek: központi idegrendszeri károsodás pl.: fejfájás, hányinger, gyengeség, szédülés. Súlyos esetben: eszméletvesztés.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve ártalmatlan.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre tesztadat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4):
LC50/96h 10-100 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása feleljen meg a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek.
Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt a szemétkbe.
Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.
Hulladékjegyzék-kód (a gyártó javaslata):
08 01 festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 12 festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újrafeldolgozás.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
*veszélyes hulladék
A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához, vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Ne engedjük hígítatlanul vagy nagy mennyiségben csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FESTÉK SEGÉDANYAGOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3
Bárcák: 3
Kemler-szám: 33
Alagútkorlátozás: D/E
- 14.4. Csomagolási csoport:
II.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Az IBC kódja alapján nem lehetséges tartálykocsis szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 - A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015.03.15/6.4)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable Liquids 2 – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Acute toxicity 4 – H302	Számítási eljárás alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álomszédülést vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

