

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 05. 08.		

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Anyag / keverék

keverék

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### A keverék azonosított felhasználása

Alkid bázisú bevonat kül- és beltéri használatra.

##### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Név vagy kereskedelmi név

Akzo Nobel Coatings Zrt.

Cím

Dunavirág u.2-6.sz 1.torony/5.em, Budapest, 1138

Magyarország

Telefon

+36 80 200505,+36 1 430-3950

E-mail

msds.hu@akzonobel.com

Honlap címe

<https://shop.akzonobel.hu/>

##### Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

Akzo Nobel Coatings Zrt.

E-mail

msds.hu@akzonobel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### Veszélyes anyagok

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek

##### A figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 05. 08. Verziószám 3.0

### Óvintézkedésre vonatkozó 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.  
P235 Hűvös helyen tartandó.  
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 64742-48-9 EK: 919-857-5	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, <2% aromás vegyületek	20-25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
EK: 926-141-6 Regisztrációs szám: 01-2119456620-43	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	≤5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EK: 265-150-3	Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	1
Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
Index: 649-327-00-6 CAS: 22464-99-9 EK: 245-018-1 Regisztrációs szám: 01-2119979088-21	2-Etilhexánsav-cirkónium só	≤1	Repr. 2, H361fd	
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	Metoxidipropanol	≤0,1	nincs veszélyesként osztályozva	2
CAS: 15956-58-8 EK: 240-085-3	2-ethylhexanoic acid, manganese salt	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	2-metoxi-1-metiletil-acetát	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226	2

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 05. 08.

Verziószám 3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	metanol	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Fajlagos koncentráció-határ: STOT SE 1, H370: $C \geq 10\%$ STOT SE 2, H371: $3\% \leq C < 10\%$	2, 3, 4

### Megjegyzések

\*\* nem zárható ki az expozíció más módja

- P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.
- Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

#### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

#### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

#### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

#### Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

#### Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

#### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLO ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 05. 08.

Verziószám 3.0

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet köd/gőzök/permet tilos. Ne dohányozzon. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kiténni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

##### Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Metoxidipropanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 óra	308 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m <sup>3</sup>	Bőr

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 05. 08.

Verziószám 3.0

### Európai Unió

### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	50 ppm	Bőr
	OEL 15 perc	550 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	100 ppm	

### Európai Unió

### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 óra	260 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	200 ppm	

### Magyarország

### 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
metanol (CAS: 67-56-1)	ÁK-érték	260 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Metoxidipropanol (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>	
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m <sup>3</sup>	
	CK-érték	550 mg/m <sup>3</sup>	

### Biológiai küszöbértékek

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
metanol (CAS: 67-56-1)	metanol	30 mg/l	Vizeletben	Mműszak után
		940 µmol/l		

### DNEL

Metoxidipropanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	32,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	121 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 05. 08.

Verziószám 3.0

### Metoxidipropanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	283 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

### Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Belélegzés	0,41 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,9 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	178,57 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	640 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	837,5 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1152 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

### Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

### Hőveszély

Nincs megadva.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	különböző, lásd a címkén
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Tűzvesélyesség	nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 05. 08.		

Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	45 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	0,983
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	folyadék

### 9.2. Egyéb információk

Viszkozitás Kinematikai (szobahőmérséklet): 8.38 cm<sup>2</sup>/s

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
metanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	LD <sub>50</sub>	15800 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD <sub>50</sub>	14200 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD <sub>50</sub>	5600 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	TDLo	8 ml/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	TDLo	3500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 05. 08.

Verziószám 3.0

Metoxidipropanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	4300 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Bőr	LD <sub>50</sub>	10 ml/kg		Nyúl		
Orális	LD <sub>50</sub>	7500 mg/kg		Kutya		
Orális	LD <sub>50</sub>	5,5 ml/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	200000 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE	600000 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (gőzök)	ATE	6000 mg/l				Értékszámítás

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

metanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>	12835 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz
EC <sub>50</sub>	24500000 µg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz

#### Krónikus toxicitás

metanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	71 ppm	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	Édesvíz



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDÓJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 05. 08.		

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

metanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	-0,77				

Metoxidipropanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	0,004				

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

#### Hulladéktípus kódja

08 01 12 festék- és lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLO ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 05. 08.		

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

#### Kiegészítő információk

Különleges óvintézkedések

640 (E)

Viszkózus anyag mentesség

A 450 liternél kisebb csomagolás esetén a termékre a 2.2.3.1.5 pont értelmében nem vonatkoznak az ADR előírásai.

Veszélyt jelölő számok

30

UN szám

1263

Osztályozási kód

F1

Bárcák

3



#### Közúti szállítás

Különleges előírások 163, 367, 650

Korlátozott mennyiség 5 L

Kivett mennyiség E1

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások PP1

Egybecsomagolási előírások MP19

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2

Különleges előírások TP1, TP29

#### ADR-tartány

Tartánykód LGBF

Jármű a tartányos szállításához FL

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (D/E)

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

különleges előírások a jármű üzemeltetésére S2

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDÓJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 05. 08.		

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	163, 367, 650
Kivett mennyiség	E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T2
Különleges előírások	TP1, TP29

### RID-tartány

Tartánykód	LGBF
Szállítási kategória	0

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	W 12
---	------

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y344
Csomagolási instrukciók - utas	355
Csomagolási instrukciók - cargo	366

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-E, S-E
MFAG	310

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

### Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

metanol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
69	2019. május 9. után nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából szélvédőmosó folyadékokban és szélvédők jégmentesítésére szolgáló folyadékokban 0,6 tömegszázalékot elérő vagy meghaladó koncentrációban.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDÓJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 05. 08.		

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
<b>A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke</b>	
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.
P235	Hűvös helyen tartandó.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## SUPRALUX DUROL IDŐJÁRÁSÁLLÓ ÉS KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNC

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 05. 08.		

OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Repr.	Reprodukciós toxicitás
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.