

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Celloprene 2000

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

Cipőipari ragasztó lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A javasolttól eltérő felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Euroleather Kft.

6000 Kecskemét, Simonyi utca 7.

Tel.: +36 76 417 025

1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Nándor
E-mail: info@bor-cipokellek.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Ciklohexán; Butanon; Etil-acetát; 4-terc-Butilfenol-formaldehid gyanta; Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán

GHS02



GHS07



VESZÉLY

GHS09



Figyelmeztető **H-mondatok:**
H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P261 – Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P370 + P378 – Tűz esetén: Az oltáshoz oltóhab vagy száraz oltópor használandó.
P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

EUH 208 – Fenyőgyantát és Dodekán-1-tiolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. **Egyéb veszélyek:**
A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.
Normál körülmények között és az eredeti formájában maga a termék nem jelent egyéb veszélyt az egészségre és a környezetre.
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyagok:**
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverékek:**
Az alábbi anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Ciklohexán* Indexszám: 601-017-00-1	110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41-XXXX	20-24,99	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 5% n-hexán**	64742-49-0	931-254-9	01-2119484651-34	20-24,99	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411
Etil-acetát* Indexszám: 607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-XXXX	20-24,99	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066

Butanon; Etil-metil- keton* Indexszám: 606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290- 43-XXXX	1-9,99	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066
4-terc-Butilfenol- formaldehid gyanta **	25085-50-1	472-160-3	-	1-9,99	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Magnézium- oxid*/**	1309-48-4	215-171-9	-	0-2,49	-	nem osztályozott	-
Fenyőgyanta; Kolofónium Indexszám: 650-015-00-7	8050-09-7	232-475-7	01-2119480418- 32-XXXX	0,1- 0,99	GHS07 Figyelem	Skin Sens. 1	H317
Cink-oxid* Indexszám: 030-013-00-7	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881- 32-XXXX	0,1- 0,249	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Dodekán-1-tiol**	112-55-0	203-984-1	01-2119491318- 31-XXXX	0- 0,249	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410

*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.
**: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Kétség vagy tartós tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

LENYELÉS:

Teendők:

- Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- Tartsuk nyugalomban sérültet.
- SOHA ne hánytassuk a sérültet.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és tartsuk nyugalomban.
- Elégtelen légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és hívunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Alaposan tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel vagy megfelelő tisztítószerrel.
- SOHA ne használjunk oldószert vagy hígítót.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és könnyen megtehető.
- Öblítsük ki a szemet bőséges hűvös és tiszta vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább 10 percen keresztül.
- Forduljunk orvoshoz.
- Ne engedjük, hogy a sérült dörzsölje az érintett szemet.

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

A termék irritáló, a bőrrel vagy a nyálkahártyával való ismétlődő vagy hosszan tartó érintkezés irritáló tüneteket, pl. a bőr kipirosodását, felhólyagosodását vagy dermatitist okozhat. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek.

Fenyőgyantát és Dodekán-1-tiolot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A permet vagy a szuszpenzió részecskéinek belégzése irritálhatja a légutakat; némely tünet nem biztos, hogy azonnal jelentkezik.

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

Kétség vagy tartós tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

Az érintett bőrfelületet fedjük le steril kötéssel.

Védjük az érintett bőrfelületet a nyomástól vagy súrlódástól.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék fokozottan tűzveszélyes, tüzet okozhat vagy súlyosbíthatja azt, tegyük meg a szükséges biztonsági lépéseket és kerüljük el a kockázatot.

Tűz esetén az alábbi intézkedések javasoltak:

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor vagy szén-dioxid.

A nagyobb tüzek oltásánál alkoholálló habot vagy vízpermetet is.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk vízsugarat az oltáshoz.

Elektromos feszültség jelenlétében ne használjunk vizet vagy oltóhabot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az égéstermékeknek vagy bomlástermékeknek való expozíció káros lehet az egészségre.

Tűz esetén, a tűz nagyságától függően az alábbi termékek keletkezhetnek:

- Szén-monoxid, szén-dioxid.

- Gyúlékony gőzök és gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz által veszélyeztetett tartályok, ciszternák vagy konténerek vízpermettel hűtendőek.

Vegyük figyelembe a szélirányt.

Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz lefolyókba, csatornába vagy vízi utakba kerülését.

A termékmaradékok és az oltóanyag szennyezheti a vízi környezetet.

Kövessük a vészhelyzeti vagy tűzvédelmi kiürrítési tervet, ha rendelkezésre áll.

Felszerelés:

A tűz nagyságának megfelelően szükséges lehet a hőálló védőruházat, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk, valamint védőcsizma.

Az oltás közben, valamint a tűz nagyságától és közelségétől függően további védőfelszerelés lehet szükséges, pl. vegyvédelmi kesztyű, hővisszaverő öltözet vagy gázzáró öltözet.

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.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, és szellőztessük át a területet. Tilos a dohányzás.

Kerüljük a füst belégzését.

Az expozíció ellenőrzéséről és az egyéni védelemről szóló információkért lásd a 8. szakaszt.

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 környezetszennyezéssel 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 nem éghető nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit stb.) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
A szennyezett területet azonnal takarítsuk fel megfelelő szennyezésmentesítővel.
Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munkaterületen tilos étkezni és dohányozni.
Tartsuk be a munkahelyi egészségügyi és biztonsági előírásokat.
Műszaki intézkedések:
Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Ne nyissuk a tartályokat nyomással – nem nyomásálló tartályok!
Az eredetivel megegyező anyagú tartályokban tároljuk a terméket.
Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabványok szerint védjük.
A termék elektrosztatikusan feltöltődhet, ezért áttöltéskor földelt vezetőket használunk.
Viseljünk antisztatikus munkaruhát és lábbelit, a padló legyen vezető.
A tartályok szorosan lezárva, hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tárolandók.
Szikramentes eszközöket használunk.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj mentén szétterjedhetnek.
A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.
Kerüljük el, hogy a levegőben gyúlékony és robbanásveszélyes koncentrációk keletkezzenek, kerüljük el, hogy a gőzök koncentrációja a levegőben átlépje a megengedett munkahelyi határértékeket.
A termék csak ott használható, ahonnan a nyílt lángot és egyéb gyújtóforrásokat eltávolítottuk.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:
A helyi szabályozások szerint tároljuk.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
A tartályokat 5 és 35 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől távol tároljuk.
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás!
Oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.
Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.
A felnyitott tartályokat szorosan zárjuk vissza és állítva tároljuk, hogy elkerüljük a termék kifolyását.
Tárolási hőmérséklet: 5-35°C.
Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**
Cipőipari ragasztó lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.
Lásd a műszaki adatlapot.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:
Ciklohexán (CAS-szám: 110-82-7): ÁK-érték: 700 mg/m³, 200 ppm; CK-érték: -
Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 734 mg/m³, 200 ppm; CK-érték: 1468 mg/m³, 400 ppm
Metil-etil-keton (CAS-szám: 78-93-3): ÁK-érték: 600 mg/m³, 200 ppm; CK-érték: 900 mg/m³, 300 ppm
Magnézium-oxid (Mg-ra számítva) (CAS-szám: 1309-48-4): ÁK-érték: 6 mg/m³ respirábilis; CK-érték: -
Cink-oxid por (CAS-szám: 1314-13-2): ÁK-érték: 5 mg/m³; CK-érték: -
Cink-oxid füst (CAS-szám: 1314-13-2): ÁK-érték: 5 mg/m³; CK-érték: -

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben:

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
Metil-etil-ke-ton	Metil-etil-ke-ton	műszak végén	-	-	2	28

Ciklohexán (CAS-szám: 110-82-7):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	700 mg/m³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	700 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	734 mg/m³	367 mg/m³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	37 mg/ttkg/nap	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	1468 mg/m³	734 mg/m³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	63 mg/ttkg/nap	nincs adat	734 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,24 mg/l	nincs
Tengervíz	0,024 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	1,15 mg/l	nincs
Tengervízi üledék	0,115 mg/l	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	650 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	1,65 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	0,2 g/kg élelem	nincs
Talaj	0,148 mg/kg talaj szárazsúly	nincs

Butanon; Etil-metil-keton (CAS-szám: 78-93-3):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	31 mg/ttkg/nap	nincs adat	412 mg/ttkg/nap	nincs adat	106 mg/m³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	1161 mg/ttkg/nap	nincs adat	600 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	55,8 mg/l	nincs
Tengervíz	55,8 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	284,74 mg/kg üledék szárazsúly	nincs
Tengervízi üledék	284,7 mg/kg üledék szárazsúly	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	709 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	55,8 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	1000 mg/kg élelem	nincs
Talaj	22,5 mg/kg talaj szárazsúly	nincs

Fenyőgyanta; Kolofónium (CAS-szám: 8050-09-7):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	176 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

Cink-oxid (CAS-szám: 1314-13-2):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	5 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel 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. Ez megfelelő helyi és általános elszívással történhet.

8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

- Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő arcvédő pajzs használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
Jellemzők: CE jelölés, II. kategória. Arc- és szemvédelem fröccsenő folyadékok ellen.
CEN szabványok: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.
Karbantartás: A lencséken keresztüli láthatóságnak ideálisnak kell lennie. Ezért ezeket a részeket naponta tisztítsuk meg. A védőeszközöket rendszeresen fertőtleníteni kell a gyártó utasításainak megfelelően. Biztosítsuk, hogy a mozgó részek könnyen mozognak.
Megfigyelések: Az arcvédő pajzsoknak legalább 150 mm-es látómezőt kell biztosítaniuk a középvonalban függőlegesen a kerethez rögzítés után.
- Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.
Jellemzők: CE jelölés, I. kategória
CEN szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás: Száraz helyen, hőforrásoktól távol tartandó. Kerüljük a közvetlen napfényt, amennyire lehetséges. Ne végezzünk semmilyen változtatást a kesztyűn, ami megváltoztathatja annak ellenállását, és ne használjunk festékeket, oldószereket vagy ragasztókat.
Megfigyelések: A védőkesztyű megfelelő méretű legyen, és jól illeszkedjen a felhasználó kezéhez, ne legyen túl bő vagy túl szoros. Mindig tiszta, száraz kezeken használjuk.
Anyag: PVC (polivinil-klorid)
Áteresztési idő: > 480 perc
Anyagvastagság: 0,35 mm
 - Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
Jellemzők: CE jelölés, II. kategória. A védőruházat ne legyen túl szűk vagy túl bő, hogy ne akadályozza a felhasználó mozgását.
CEN szabványok: EN 340
Karbantartás: Az egységes védelem biztosítása érdekében kövessük a gyártó utasításait a védőruházat tisztításával és karbantartásával kapcsolatban.
Megfigyelések: A védőruházatnak olyan kényelmi szintet kell kínálnia, amely megfelel az adott veszély elleni védelem szintjének, szem előtt tartva a környezeti feltételeket, a felhasználó aktivitási szintjét és a használat várható idejét.
Védőlábbeli: Antisztatikus biztonsági lábbeli.
Jellemzők: CE jelölés, II. kategória.
CEN szabványok: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Karbantartás: A lábbelit rendszeresen kell ellenőrizni.
Megfigyelések: A használat közbeni kényelem szintje és az elfogadhatóság olyan tényezők, amelyek a felhasználótól függően eltérőek lehetnek. Ezért célszerű különböző lábbelimodelleket, és lehetőség szerint eltérő szélességet felpróbálni.
- Légutak védelme:** Az előírásoknak megfelelő, szűrővel ellátott légzésvédő használandó a gázok és részecskék kiszűrésére.
Jellemzők: CE jelölés, III. kategória. Az álarc széles látószögű, valamint megfelelően záródó és vízálló legyen.
CEN szabványok: EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás: Ne tároljuk magas hőmérsékletű vagy magas páratartalmú helyen. Fordítsunk különös figyelmet a belégző és kilégző szelepek állapotára.

Megjegyzések: A légzőberendezés használatát és karbantartását illetően figyelmesen olvassuk el a gyártói utasításokat. Mindig a lehetséges kockázat mérlegelésével válasszuk ki az alkalmazandó szűrőt (részecskék és permet: P1 – P2 – P3, gáz és gőz: A-B-E-K-AX), a gyártói utasításoknak megfelelően cserélve.

Szükséges szűrőtípus: A2

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nincs különleges utasítás.

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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	folyadék
2. Szín	sárgás
3. Szag, Szagküszöbérték	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
4. Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	58°C (az 1272/2008/EK rendelete alapján készült becslés)
6. Tűzveszélyesség	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
7. Felső és alsó robbanási határértékek	12,8 - 1
8. Lobbanáspont	-10°C (az 1272/2008/EK rendelete alapján készült becslés)
9. Öngyulladási hőmérséklet	514°C
10. Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
11. pH	nem alkalmazható (a keverék nem oldható vízben)
12. Kinematikus viszkozitás	nincs adat*
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	vízoldhatóság: nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt zsírolldhatóság: nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
15. Gőznyomás	91,354 (az 1272/2008/EK rendelete alapján készült becslés)
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,80 (az 1272/2008/EK rendelete alapján készült becslés)
17. Relatív gőzsűrűség	2,9
18. Részecskejellemzők	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt

9.2. **Egyéb információk:**

9.2.1. **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Fenntartja az égést.

9.2.2. **Egyéb biztonsági jellemzők:**

Viszkozitás: 1000-2500
VOC-tartalom: 77,1 %
VOC-tartalom: 616,8 g/l

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:**
A termék nem jelent veszélyt a reakciókészsége miatt.
- 10.2. Kémiai stabilitás:**
A javasolt tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Veszélyes reakciók lehetősége nem áll fenn.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
Kerüljük a nem megfelelő kezelést.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
Oxidálószerektől, erősen lúgos vagy savas anyagoktól távol tartandó az exoterm reakciók elkerülése érdekében.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:**
IRRITÁLÓ KEVERÉK. A szembe jutó fröccsenések irritációt okozhatnak.
IRRITÁLÓ KEVERÉK. A nyálkahártyával való ismétlődő vagy hosszan tartó érintkezés irritáló tüneteket, pl. a bőr kipirosodását, felhólyagosodását vagy dermatitist okozhat. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek. Allergiás bőrreakciót okozhatnak.
IRRITÁLÓ KEVERÉK. A permetkődő vagy a lebegő részecskék belégzése légúti irritációt okozhat. Súlyos légzési nehézségeket, központi idegrendszeri zavarokat és extrém esetekben eszméletvesztést is okozhat.
A termékkel való ismétlődő vagy hosszan tartó érintkezés a bőrre zsírtalanító hatású, ami nem allergiás kontakt dermatitiszhez, valamint a bőrön keresztüli felszívódáshoz vezethet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáló hatású.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Fenyőgyantát és Dodekán-1-tiol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**
Nincs tájékoztatás.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**
Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz az emberi egészségre hatással levő endokrin károsító anyagot.
Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):
Log Pow: 0,73
Szint: nagyon alacsony.
Butanon, Etil-metil-kezon (CAS-szám: 78-93-3):
Log Pow: 0,29
Szint: nagyon alacsony.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ.
A terméket nem szabad csatornába vagy vízfolyásokba engedni.
Akadályozzuk meg a termék talajba való bejutását.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
A termék PBT és vPvB értékelésének eredményeiről nem áll rendelkezésre információ.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**
Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz a környezetre hatással levő endokrin károsító anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 2 - a vizeket veszélyezteti.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A termék ne kerüljön csatornába vagy vízi utakba.
A hulladék és a kiürült tartály a hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A hulladék és a kiürült tartály a hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):**
UN 1133
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
ADR/RID: RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal
IMDG: ADHESIVES containing flammable liquid (CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
ICAO/IATA: ADHESIVES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály: 3

Bárca: 3



14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Igen.

Tengerszennyező: Igen.



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

EmS: F-E, S-D

Veszélyazonosító szám: 33

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L

Ömlesztett szállításra vonatkozó rendelkezések ADR: Nem engedélyezett ömlesztett szállítás az ADR szerint.

A 6. szakasznak megfelelően járunk el.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. 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 Vegyi anyag-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
2. 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
3. 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
4. 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
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
6. 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 munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A 2012/18/EU irányelv (SEVESO III) I. melléklete szerinti termékosztályozás:

P5b – TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbmennyiség (tonnában):

Alsó: 50 t

Felső: 200 t

E2 – A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Küszöbmennyiség (tonnában):

Alsó: 200 t

Felső: 500 t

Nem tartozik az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá.

Illékony szervesanyag-tartalom (VOC):

VOC-tartalom: 77,1 %

VOC-tartalom: 616,8 g/l

Nem tartozik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet hatálya alá.

Nem tartozik a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá.

Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások a 1907/2006/EK rendelet (REACH), XVII. melléklete szerint:

57. Ciklohexán (CAS-szám: 110-82-7):

A korlátozás feltételei:

1. 2010. június 27. után új termékként 350 g-nál nagyobb méretű csomagolásban nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából neoprénalapú pillanatragasztók összetevőjeként, ha a koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb.

2. Ciklohexánt tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő neoprénalapú pillanatragasztók 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakossági ellátás céljából.

3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából 2010. december 27. után forgalomba hozott, 0,1 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban ciklohexánt tartalmazó neoprénalapú pillanatragasztókon jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel kell tüntetni a következő szöveget:

„— Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható.

— Padlószőnyeg ragasztására a termék nem használható.”.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Módosult a keverék összetétele az előző verzióhoz képest.

A keverék veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2017. 05. 10., magyar, 1. verzió).

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023. 01. 10., angol, 18. verzió).

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

Osztályozás	Módszer
Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján
Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336	Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411	Számítási eljárás alapján

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH 208 – Fenyőgyantát és Dodekán-1-tiolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A termék megfelelő kezelése érdekében javasolt a munkahelyi egészséggel és biztonsággal kapcsolatos alapképzést végezni.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.
ATE: Akut toxicitási érték.
AOX: Adszorbeálható szerves halogén.
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.
BCF: Biokoncentrációs tényező.
BOI: Biokémiai oxigénigény.
CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.
CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).
CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.
CSA: Kémiai biztonsági értékelés.
CSR: Kémiai biztonsági jelentés.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.
EK: Európai Közösség.
EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).
EGK: Európai Gazdasági Közösség.
EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EN: Európai szabvány.
ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.
EU: Európai Unió.
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.
EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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, helytállónak 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@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

