

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

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

1.1. Termék azonosítása OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

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

Azonosított felhasználás: olajfolt tisztító termék

Ellenjavallt felhasználás: nincs meghatározva

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Onduline Polska Sp. z o.o.

ul. Wojska Polskiego 3,

39-300 Mielec,

Tel. 22 651 85 08, 22 642 83 88 (godz. 8.00-16.00)

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: handlowy@onduline.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám 112 (általános sürgősségi telefonszám), 998 (tűzoltóság), 999 (mentő);

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 rendelet szerint:

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Repr. 2; H361d

STOT RE 2; H373

Emberi egészségre veszélyes

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Álomosságot vagy szédülést okozhat. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Környezetre veszélyes

Nincs adat

Fizikai/kémiai veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők:

nátrium-hidroxid (CAS 1310-73-2)

xilol - izomerek keveréke (CAS 1330-20-7)

toluol (CAS 108-88-3)

Piktogramok:



Figyelmeztető jelzések: Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

Figyelmeztető mondatok:

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

648/2004/EK rendelet szerint:

Tartalmaz: aromás szénhidrogéneket (> 30%),
 EDTA- t (etilén-diamin-tetraecetsav) és sóit (<5%),
 anionos felületaktív anyagokat (<5%).

2.3. Egyéb veszélyek:

REACH rendelet XIII. melléklete – a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok (PBT), valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok (vPvB) azonosítási kritériumai

Endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok (az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet, az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint) – nem vonatkozik.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

Termék azonosítója	Tartalom [%]	Veszélyességi osztály és kategória kódok	A figyelmeztető mondatok és kiegészítő mondatok kódjai	- Specifikus koncentrációs határ, - M együttható, - Becsült akut toxicitás (ATE)
Xilol - izomerek keveréke * CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Inex szám: 601-022-00-9 REACH szám: 01-2119488216-32	<25	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

		STOT RE 2	H373	
Toluol* CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9 Index szám: 601-021-00-3 REACH szám: 01-2119471310-51	<25	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H315 H361d H336 H373 H412	-
nátrium-hidroxid * CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Index szám: 011-002-00-6 REACH szám: 01-2119457892-27	<12,5	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Tetranátrium-edetát CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 Index szám: 607-428-00-2 REACH szám: 01-2119486762-27	<2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H302 H318 H332	-

Figyelmeztető H mondatok jelentését lásd a 16. fejezetben

*anyagok a meghatározott NDS értékkel

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános megjegyzések

A nyugtalanító tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Öntudatlan állapotban lévő sérültnek tilos bármit is szájon át adni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappanos vízzel mossuk le. A hígítókat és oldószereket ne használjuk. Kiterjedt érintkezés vagy irritáció esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén:

A szembe került anyagot bő, tiszta vízzel mossuk ki legalább 15 percig a szemhéjak széthúzása mellett. Kerüljük az erős vízsugarat a szaruhártya károsodásának veszélye miatt. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Belégzés:

Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Ha leállt a légzése vagy a légzése rendszertelen, végezzünk újraélesztést és azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

Ne hánytassuk. Abban az esetben, ha a sérült lenyelt kis mennyiségű terméket (legfeljebb egy kortyot), öblítsük ki a száját és forduljunk orvoshoz, mutassuk meg neki a termék címkéjét vagy csomagolását.

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

Bőrrel érintkezés: komoly égési sérülést okozhat.

Szembejutás: súlyos szemkárosodást okozhat.

Belégzés: gyengébb koncentráció, légúti nyálkahártya irritációja, köhögés, álomosság vagy szédülés

Lenyelés esetén: gyomorfájás, hányinger, a száj, a torok és a nyelőcső égési sérülései, a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

Hányás esetén fennáll annak a veszélye, hogy a termék a tüdőbe kerül, és kémiai tüdőgyulladás, szélsőséges esetekben halálhoz vezet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A további eljárásról az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag: CO₂, tűzoltópor, vízpermet. Az oltóanyagot a közvetlen közelében tárolt anyagokhoz igazítsuk.

Nem alkalmazható oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az égés során káros gázok képződhetnek, pl. szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok és egyéb azonosíthatatlan termikus bomlástermékek. Kerüljük az égéstermékek belélegzését, mert egészségre veszélyesek lehetnek. A termék a fémmel kapcsolatba lépve hidrogén gázt bocsáthat ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk vízpermetet a magas hőmérsékletnek kitett tárolóedények hűtésére és lehetőség szerint távolítsuk el a tárolóedényeket a tűz közeléből. Ne engedjük az oltóvizet felszíni vizekbe, talajvízbe és csatornahálózatba.

Zárt térben keletkezett tűz esetén védőruházatot és sűrített levegős lélegzőkészüléket kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A segítséget nyújtó személyzethez nem tartozó személyek esetében: értesítsük az illetékes hatóságot a meghibásodásról. Távolítsuk el a veszélyes területről azokat a személyeket, akik nem vesznek részt a hiba elhárításában. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A segítséget nyújtó személyek esetében: A megfelelő szellőzést biztosítsuk, valamint a megfelelő védőfelszerelést használjuk (8. szakasz szerint).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg az anyag szétterülését és a szennyvízrendszerbe és víztározókba való jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A sérült csomagolást helyettesítő csomagolásba tegyük. A kiömlő anyagot nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, univerzális abszorbens, kovaföld) gyűjtve távolítsuk el, és megfelelően felcímkézett tartályokba helyezzük el.

A termék nagymértékű kiömlése esetén a kiömlött anyagot határoljuk el, és megfelelő tartályokba pumpáljuk. Az összegyűjtött anyagot felcímkézett edényekbe helyezzük el és hulladékként kezeljük. A megmaradt anyagot öblítsük vízzel. Ne használjunk oldószert vagy hígítót.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Az anyagok és keverékek kezelése valamint tárolása

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

7.1. Óvintézkedések a biztonsági kezeléshez

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést

A munkaállomások közelében kerüljük a nyílt láng és a gyújtóforrás használatát. Szikrázó szerszámokat ne használjunk. Az elektrosztatikus kisülés elleni védelem biztosítva legyen.

A munkát a biztonsági és higiéniai szabályok betartásával végezzük: munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk, a termék használata után mossunk kezet, vegyük le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépünk az étkezőbe. Biztosítva legyenek biztonsági zuhanyok és szemmosási lehetőség a munkaállomásokon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, száraz és jól szellőzött helyen tároljuk.

A terméket az eredeti csomagolásban vagy ehhez hasonló csomagolásban tároljuk. Fémcsomagolást ne használjunk. Ne tároljuk élelmiszerrel, állati takarmánnyal valamint nem kompatibilis anyagokkal együtt. (lásd 10.5. szakasz)

A hőforrásoktól, forró felületektől, szikrázó források, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználások

Az 1.2. szakasznak megfelelő alkalmazás – nincs különleges előírás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Család, Munka- és Társadalom Politika Miniszterének 2018. június 12-i keltezésű rendelete „A munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők legfontosabb megengedett koncentrációiról és intenzitásáról” (Hivatalos Közlöny 1286. sz. későbbi módosításokkal)

Expozíciós szabványokkal rendelkező komponensek:

Kémiai anyag CAS megnevezése és száma	A legmagasabb elfogadható koncentráció (mg / m ³ -ben) a műszak alatti expozíciós időtől függően			Rostok száma (cm ³ -ben)	Megjegyzés: Anyaggal való megjegyzés „bőr”
	NDS	NDSch	NDSP		
Xilol - izomerek keveréke [CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	-
Toluol [CAS: 108-88-3]	100	200	-	-	-
nátrium-hidroxid [CAS: 1310-73-2]	0,5	1	-	-	-

DSB ajánlott értékei

Felszívódott anyag	Megjelölt anyag	Biológiai anyag	DSB érték
xilol [CAS 1330-20-7]	metil-lipursav	vizelet	1,4 g/l átszámolva az átlagos vizeletsűrűsége 1,024 g/cm ³
toluol [CAS 108-88-3]	benzoesav	vizelet	80 mg/h
	toluon	kapilláris vér	300 µg/l

DNEL érték

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

Xilol - izomerek keveréke

Expozíciós útvonal	Expozíciós séma	DNEL (munkavállalók)
Belégzés	Hosszú távú, rendszeres hatás	77 mg/m ³
Belégzés	Hosszú távú, helyi hatás	77 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, rendszeres hatás	289 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, helyi hatás	289 mg/m ³
Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú, rendszeres hatás	180 mg/kg test tömeg/nap
Expozíciós útvonal	Expozíciós séma	DNEL (nagyközönség)
Belégzés	Hosszú távú, rendszeres hatás	14,8 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, rendszeres hatás	174 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, helyi hatás	174 mg/m ³
Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú, rendszeres hatás	108 mg/kg test tömeg/nap
Emésztő rendszer	Hosszú távú, rendszeres hatás	1,6 mg/kg test tömeg/nap

Toluol

Expozíciós útvonal	Expozíciós séma	DNEL (munkavállalók)
Belégzés	Hosszú távú, rendszeres hatás	192 mg/m ³
Belégzés	Hosszú távú, helyi hatás	192 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, rendszeres hatás	384 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, helyi hatás	384 mg/m ³
Bőrrel érintkezés	Hosszú távú, rendszeres hatás	384 mg/kg test tömeg/nap
Expozíciós útvonal	Expozíciós séma	DNEL (nagyközönség)
Belégzés	Hosszú távú, rendszeres hatás	56,5 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, rendszeres hatás	226 mg/m ³
Belégzés	Rövid távú, helyi hatás	226 mg/m ³
Emésztő rendszer	Hosszú távú, rendszeres hatás	8,13 mg/kg test tömeg/nap

Nátrium-hidroxid

Expozíciós útvonal	Expozíciós séma	DNEL (munkavállalók)
Belégzés	Hosszú távú (helyi hatás)	1,0 mg/m ³

Tetranátrium-edetát

Expozíciós útvonal	Expozíció hatásai	DNEL (munkavállalók)
Belégzés	Rendszeres hatás	2,8 mg/m ³
Expozíciós útvonal	Expozíció hatásai	DNEL (nagyközönség)
Belégzés	Rendszeres és helyi hatás	1,7 mg/m ³
Emésztő rendszer	Rendszeres és helyi hatás	28 mg/kg test tömeg/nap

PNEC

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

	toluol [CAS 108-88-3]	tetranátrium-edetát [CAS 64-02-8]
Édes víz	0,68 mg/l	2,8 mg/l
Tengervíz	0,68 mg/l	0,28 mg/l
édesvízi üledék	16,39 mg/l	-
Sós vízi üledék (tengeri)	16,39 mg/l	-
Időszakos kibocsátás	-	1,67 mg/l
talaj	2,89 mg/kg	0,95 mg/kg
Szennyvíztisztító	13,61 mg/l	57 mg/kg

8.2. Expozíció ellenőrzése

Műszaki felszerelésre vonatkozó javaslatok:

A tároló helyiségek általános szellőztetésének alkalmazása ajánlott.

A termékkel végzett munka során tartsa be az alapvető higiéniai és biztonsági szabályokat

Szünetben és a termékkel végzett munka után alaposan mosson kezet.

Munka után vegye le a munkaruhát és mossa ki a következő használat előtt.

Ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon a termékkel való munka közben

Olyan személyi védőfelszerelések, mint egyéni védőfelszerelések.

Az egyéni védőfelszereléseket a munkahelyi kockázatokhoz igazítsuk.

Szem és arcvédelem:

Használjon védőszemüveget vagy arcmaszkot (az EN 166 szabványnak megfelelően).

Munkaállomás mellett biztosítva legyen a szemöblítő.

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Használjon vegyszerálló védőkesztyűt az EN-PN 374:2005 szabványnak megfelelően.

Ajánlott anyagok:

- Nitrilkaucsuk (akrilonitril-butadién (NBR))

- Neoprene® (polichloropren)

Anyag vastagsága: 0,4mm

Behatolási idő: > 480min.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, de márkától és a gyártók közötti különbségekből adódó minőségből is. A kesztyű anyagának tartóssága tesztelés után határozható meg. A kesztyű elhordásának pontos idejét a gyártónak meg kell állapítania.

Egyéb:

Védőruha használata szükséges (EN 13982-1 szabványnak megfelelően) – célszerű rendszeresen mosni.

Légutak védelme:

Kerülje a termék gőzeinek belélegzését. Nem megfelelő szellőzés esetén használjon egyéni légzésvédő eszközt - A/ P típusú maszkot, vagy félmaszkot, az EN14387 szabványnak megfelelően.

Termikus veszély:

Nem vonatkozik.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nem szabad megengedni, hogy a termék belekerüljön a csatornába és környezetbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a)	Halmazállapot:	folyadék
b)	Szín	Színtelen
c)	Illat	Nincs adat
d)	Olvaspont/fagyáspont (gázokra nem vonatkozik)	Nincs adat
e)	Kezdő forráspont és forrásponttartomány	110-111°C (toluol), 137-143 °C (xilol)
f)	Gyulladási hőmérséklet (gázokra, folyadékokra és szilárd testekre vonatkozik)	Fokozottan gyúlékony folyadék
g)	Felső/alsó robbanási határérték (szilárd testekre nem vonatkozik)	Nincs adat
h)	Lobbanáspont (gázokra, spray-re és szilárd testekre nem vonatkozik)	6°C (toluol), 30 °C (xilol)
i)	Öngyulladási hőmérséklet (kizárólag gázokra és folyadékokra vonatkozik)	Nincs adat
j)	Bomlási hőmérséklet (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb anyagokra és keverékekre vonatkozik, amelyek lebomlanak)	Nem vonatkozik
k)	pH (gázokra nem vonatkozik)	Nincs adat
l)	Kinematikai viszkozitás (kizárólag a folyadékokra vonatkozik)	Nincs adat
m)	Oldhatóság	Részben vízzel keverhető
n)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log együtttható értéke)	Nem vonatkozik - keverék
o)	Gőznyomás	Nincs adat
p)	Sűrűség vagy relatív sűrűség (kizárólag folyadékokra és szilárd testekre vonatkozik)	0,870g/cm ³ (toluol, xilol)
q)	Relatív gőzsűrűség (kizárólag gázokra és folyadékokra vonatkozik)	Nincs adat
r)	Molekulák jellemzői (kizárólag szilárd testekre vonatkozik)	Nem vonatkozik

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

9.2. Más információk

Nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termékben lévő nátrium-hidroxid savakkal érintkezve erősen exoterm reakcióba lép. Könnyűfémekkel (ón, cink, alumínium, sárgaréz) érintkezve hidrogén szabadul fel - robbanásveszélyes gáz.

A xilol és a toluol levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a közvetlen napfényt. Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, fémek, ammóniumvegyületek, cianidok, gyúlékony szerves anyagok, oxidáló anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

a)	Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek ATE mix (emésztő rendszer): >2000 mg/kg ATE mix (bőr): >2000 mg/kg ATE mix (belégzés): >20mg/kg
b)	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön
c)	Súlyos szemkárosodás/ Szem irritáció	Súlyos szemkárosadást okoz
d)	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
e)	Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
f)	Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
g)	Káros hatás a szaporodásra	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
h)	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
i)	Célszervi toxicitás – ismételt expozíció	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
j)	Aspirációs veszélyek	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Xilol - izomerek keveréke

LD₅₀ (orálisan, patkány) 3523-8700 mg/kg

LD₅₀ (bőr, nyúl) ≥ 2 000 mg/kg

LC₅₀ (belégzés, patkány) 21,7-6350 mg/l/4 h

toluol

LD₅₀ (orálisan, patkány) > 5 000 mg/kg

LD₅₀ (bőr, nyúl) > 8 000 mg/kg

LC₅₀ (belégzés, patkány) 31 mg/l/4 h

Nátrium-hidroxid

LD₅₀ (emésztő rendszer, nyúl) 500 mg/kg

LD₅₀ (intraperitoneálisan, egér) 40 mg/kg

tetranátrium-edetát

LD₅₀ (emésztési rendszer, patkány) 1780 mg/kg

11.2. Információ más veszélyekről

Az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok

Nincs.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék nem minősül környezetre veszélyesnek.

Nem szabad megengedni, hogy a talajba, a csatornarendszerbe, a talajvízbe és a vízfolyásokba bekerüljön.

toluol

Toxicitás halra: LC₅₀ 5,8 mg/l/96 h (*Onchorhyncus mykiss*)

Toxicitás daphniára: EC₅₀ 6 mg/l/48 h (*Daphnia magna*)

Toxicitás algákra: EC₅₀ 134 mg/l/72 h (*Chlorella vulgaris*)

IC₅₀ 12 mg/l/72 h (*Scenedesmus capricornutum*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat a keverékre.

xilol – izomerek keveréke

Biológiai lebomlás: 70% 10 napon belül

Toluol

Biológiai lebomlás: 81% 5 napon belül (ASTM D1252-67)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat a keverékre.

xilol – izomerek keveréke

Log utána/alatta: 3

BCF: 25,9

toluol

Log utána/alatta: 2,73

BCF: 90

12.4. Mobilitás talajban

A termék behatol a talajba.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB osztályozási kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

12.6. Endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítását erre szakosodott cégeknek kell elvégezniük.

A termék maradványait az eredeti tartályokban tároljuk. Az érvényes szabályozásnak megfelelően ártalmatlaníthatók.





Az üres termék/csomagolás a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó vagy újra hasznosítható.

A hulladék kódokat a Klímaügyi Miniszter 2020. január 2-i, a hulladékkatalógusról szóló rendelete (Hivatalos Közlöny, 10. tétel) szerint kell meghatározni:

A hulladékra vonatkozó közösségi rendelkezések:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN szám vagy ID azonosítószám	2924	2924	2924	2924
14.2. Az UN szerinti megfelelő szállítási elnevezés	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, MARÓ, N.O.S. (Xilol, toluol, nátrium-hidroxid)	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, MARÓ, N.O.S. (Xilol, toluol, nátrium-hidroxid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylene, Toluene, Sodium hydroxide)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Xylene, Toluene, Sodium hydroxide)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 Címkék: 3+8 	3 Címkék: 3+8 	3 Címkék: 3+8 	3 Címkék: 3+8 
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Osztályozási kód: FC Korlátozott mennyiségek LQ: 1L Kizárt mennyiségek: E2 Szállítmányozási kategória: 2 Alagútkorlátozási kód: D/E	Osztályozási kód: FC Korlátozott mennyiségek LQ: 1L Kizárt mennyiségek: E2	EmS: F-E, S-C LQ: 1L	-
14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányainak megfelelően	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete későbbi módosításokkal (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).
2. 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
3. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP) (2008. december 16.) későbbi módosításokkal
4. 2011. február 25-i keltezésű törvény a kémiai anyagokról és keverékekről (Hivatalos Közlöny, 2019. 1225. tétel)
5. 2020. május 28-i keltezésű, a kémiai anyagokról és keverékekről szóló törvény, valamint egyes törvények módosításáról (Hivatalos Közlöny 2020, 1337. tételszám)
6. 2012. december 14-i évi törvény a hulladékokról (azaz Hivatalos Közlöny 2019, 701. tétel).
7. 2013. június 13-i keltezésű törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz Hivatalos Közlöny 2019, 542. tétel).
8. Klímaügyi Miniszter 2020. január 2-i keltezésű rendelete a hulladék katalógusáról (Hivatalos Közlöny 2020, 10. tétel).
9. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről
10. 10. A Lengyel Köztársaság Szejm marsalljának 2019. december 20-i közleménye a veszélyes áruk szállításáról szóló törvény egységes szerkezetbe foglalt szövegének közzétételéről (Hivatalos Közlöny 2020, 154. tétel)
11. ADR 2019 Egyezmény - A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata az 1957. szeptember 30-án Genfben készült Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény (ADR) A és B melléklete módosításainak hatálybalépéséről (Hivatalos Közlöny, 769. tétel)
12. A Család-, Munkaügyi és Társadalmi Politika Miniszter 2018. június 12-i keltezésű rendelete a munkakörnyezet egészségre ártalmas tényezőinek megengedett legmagasabb koncentrációjáról és intenzitásáról (Hivatalos Közlöny, 1286. tétel későbbi módosításokkal)
13. Az Egészségügyi Miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz Hivatalos Közlöny, 1488. tétel)
14. A Környezetvédelmi Miniszter 2003. december 9-i keltezésű rendelete a környezetre különösen veszélyes anyagok ügyében (Hivatalos Közlöny 217. sz., 2141 .tétel).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

REACH rendelet XIV. melléklete – Engedélyköteles anyagok listája: nem vonatkozik

SVHC-anyagok – Azon anyagok listája, amelyek nagyon nagy veszélyt jelentenek és engedélyre várnak:
Nem vonatkozik

REACH rendelet XVII. melléklete – Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: nem vonatkozik

Toluol [CAS: 108-88-3] – 48. tétel

16.SZAKASZ: Egyéb információk

H mondatok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

- H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 – Lenyelve ártalmas.
- H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 – Belélegezve mérgező
- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 – Bőrirritáló hatású.
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz
- H332 – Belélegezve ártalmas.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
- H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A használt rövidítések, betűszavak és szimbólumok leírása:

Flam.Liq.2 - tűzveszélyes folyadék 2. kategória

Flam.Liq.3 – tűzveszélyes folyadék 3. kategória

Met.Corr. 1 – fémkorrózió okozó anyag vagy keverék 1. kategória

Acute Tox. 4 – Akut toxicitás 4. kategória

Asp.Tox. 1 - aspirációs veszély 1. kategória

Respr. 2 - Reprodukciós toxicitás 2. kategória

Skin Corr. 1A – Maró hatású a bőrre 1A kategória

Skin Corr. 1B – Maró hatású a bőrre 1B kategória

Eye Dam 1 - Súlyos szemkárosodás 1. kategória

Eye Irrit. 2 – Szemirritáló hatású 2. kategória

Skin Irrit. 2 – Irritáló hatású a bőrre 2. kategória

STOT SE 3 - Toxikus hatás a célszervekre – egyszeri expozíció STOT 3. kategória

STOT RE 2 – Toxikus hatás a célszervekre - ismétlődő expozíció STOT 2. kategória

Aquatic Chronic 3 - Veszélyes a vízi környezetre 3. kategória

NDS – a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas anyagok megengedett legnagyobb koncentrációja

NDSch – a munkakörnyezetben pillanatnyilag az egészségre ártalmas anyagok megengedett legnagyobb koncentrációja

NDSP - a maximális megengedett mennyezeti koncentráció

DNEL – származtatott hatásmentes szint

PNEC - becsült hatásmentes koncentráció

ATE- becsült akut toxicitás

BCF -biokoncentrációs tényező

LC50 – (**ang. lethal concentration**) – halálos medián koncentráció, egy anyag statikusan meghatározott koncentrációja, amelynek expozícióját követően várhatóan az ennek az anyagnak kitett élőlények 50%-a az expozíció alatt vagy az expozíció utáni, meghatározott időszakban elpusztul

LD50 – (**ang. Lethal dose**) - medián halálos dózis, egy anyag egyszeri dózisának statikusan meghatározott mennyisége, amelynek beadása után a kitett testszervezetek 50%-a várhatóan elpusztul

EC50 – (**ang. effective concentration**) – medián effektív koncentráció, statisztikailag számított koncentráció, amely bizonyos körülmények között a kísérleti szervezetek 50%-ában specifikus hatást vált ki egy környezeti közegben.

IC50 – (**ang. Inhibitory concentration**) - az inhibitor medián koncentrációja, amely a szervezetek biológiai és biokémiai funkcióinak 50%-át gátolja

vPvB – Igen tartós és igen bio-akkumulatív anyagok

PBT – Tartós, bio-akkumulatív és toxikus anyag

ADR – A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA – A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség rendelete a veszélyes áruk szállításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ

Frissítés dátuma :2021.12.02.

Verzió PL: 8 .0

Biztonsági adatlap megfelel a 2006.12.18-i 1907/2006/EK rendeletnek – REACH valamint 2020.06.18-i 2020/878 rendelet

Osztályozás alapja:

Flam. Liq. 2 H225 – fizikai tulajdonságok (lobbanáspont)
Asp. Tox. 1 H304 – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)
Skin Corr. 1A H314 – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)
Eye Dam. 1 H318 – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)
STOT SE 3 H335 – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)
STOT SE 3 H336 – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)
Repr. 2 H361d – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)
STOT RE 2 H373 – az összetevők tartalma alapján (számítási módszer)

Az előző verzió változásai:

Szakasz:	Leírás:
2, 3, 9, 11, 12, 14. szakasz	2020/878 rendelet szabályinak módosítása
15.szakasz	Jogszabályok módosítása

Oktatás:

A termékkel való munka megkezdése előtt kötelező a részvétel a munkavédelmi oktatáson a vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatban a munkakörnyezetben. El kell végezni a vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi kockázatértékelést, ezt dokumentálni és ismertetni kell a munkavállalókkal.

Oktatás:

Nem kötelező.

FORRÁSOK

2020/878/EU rendelet melléklete (2020. június 18.)

Biztonsági adatlap 15. szakaszában hivatkozott jogi rendelkezések

A vegyi anyagokkal foglalkozó hivatal információi.

A biztonsági adatlapon szereplő információk csak a címben említett termékre vonatkoznak. A biztonsági lapon szereplő adatok kizárólag az **OLAJFOLT ELTÁVOLÍTÓ** biztonságos használatához nyújtanak segítséget. Mivel a tárolási, szállítási és felhasználási feltételeket nem tudjuk befolyásolni, ezek nem jelentenek jogi garanciát. A törvényi rendelkezéseket és a harmadik felek jogait minden esetben be kell tartani. A kártya nem minősül a munkahelyi veszélyek felmérésének. A terméket nem szabad az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra használni a vállalattal való előzetes egyeztetés nélkül.

ONDULINE POLSKA Sp. z o.o.