

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

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** Lubricante Clay
azonosítási módok:
Nincs adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Felhasználási javaslat: Járműtisztító
Ellenjavallt felhasználás: Bármilyen felhasználás, amely nem szerepel fent és a 7.3 pontban
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
ProElite Sp. z o. o.
Leśników Polskich 65K
98-100 Łask - Lengyelország
Tel.: 436 712 375
msds@proelite.pl
www.proelite.pl
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 112, vagy a legközelebbi helyi PSP egység.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA **

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
1272/2008 számú CLP rendelet:
Az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint a termék nem minősül veszélyesnek
- 2.2 Címke elemek:**
1272/2008 számú rendelet (CLP):
Figyelmeztető mondatok:
Nincs adat
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.
P501: A tartalmat / edényzetet a településén lévő hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.
Kiegészítő információ:
EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont (3:1) tartalmaz, a reakció utáni masszát. Allergiás reakciót válthat ki.
UFI: 9J60-E0AC-W00T-3KDP
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

* * Változások az előző verzióhoz képest

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1 Anyagok:**
Nem alkalmazható
- 3.2 Keverékek:**
Kémiai leírás: Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke
Hozzávalók:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név / besorolás		Koncentráció
CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2120228887-42-XXXX	4-nonil-fenol, elágazó, etoxilezett⁽¹⁾	osztályok, kihasználási:	<1%
	Rendelet 1272/2008	Akut Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Megjegyzés	

⁽¹⁾ PBT / vPvB anyag

- Folytatás a következő oldalon -

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ (folytatás)

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből adódó tünetek csak expozíció után léphetnek fel, ezért kétség, vegyszerrel való közvetlen érintkezés vagy hosszan tartó rossz közérzet esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a Termék biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

A termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat, de mérgezési tünetek esetén a sérültet távolítsa el az expozíciós zónából és biztosítsa friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak.

Bőrrel érintkezve:

Bőrrel való érintkezés esetén ajánlatos a kitett területet folyó vízzel és semleges szappannal megtisztítani. Bőrelváltozások esetén (égető fájdalom, bőrpír, bőrkiütés, hólyagok) forduljon orvoshoz az anyagbiztonsági adatlappal.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemet vízzel szobahőmérsékleten 15 percig. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, hacsak nem tapadt a szembe, különben további sérülések keletkezhetnek. Minden esetben a sérült lemosása után a lehető leghamarabb forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés/leszívás esetén:

Ne hánytasson, és ha előfordulna, tartsa előre döntve a fejét, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívását. A sérültet pihentesse. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek nagy valószínűséggel lenyelés következtében szennyeződtek.

4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 Azonnali orvosi segítségnyújtás és a sérült különleges ellátásának jelzése:Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti tűz esetén porral oltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről szóló rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs adat

5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Égés vagy termikus bomlás következtében reakció-altermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ennek következtében komoly egészségi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Információ a tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89/654/EK irányelvnek megfelelő vészhelyzeti eszközök és intézkedések (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Őljen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűznek, robbanásnak vagy magas hőmérséklet miatti robbanásveszélyes termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

- Folytatás a következő oldalon -

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN (folytatás)

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző személyekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Evakuálja a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje el a talaj- és felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj és a szennyvízrendszerek szennyeződését, mivel vízre veszélyes anyagokat tartalmaz. A felszívódott terméket lezárt tartályokban tárolja. Ha jelentős mennyiségű termék kerül a víztartályba, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A szennyeződés terjedését megakadályozó és a szennyeződés eltávolítására használt módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy:

A kiömlött anyagot homokkal vagy semleges nedvszívóval itassa fel, és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészporthoz vagy más gyúlékony abszorbenst a felszíváshoz. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolásokat lásd a 13. szakaszban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A csomagokat tartsa szorosan lezárva. A kiömléseket és hulladékokat biztonságos ártalmatlanítási módszerekkel ellenőrizni (6. szakasz). Kerülje el a tartályokból való spontán kiszabadulást. Veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Javasoljuk, hogy a terméket lassan öntse, hogy ne keletkezzen elektrosztatikus töltés, amely negatív hatással lehet a gyúlékony termékekre. Lásd a 10. szakaszt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolni (lásd 6.3 pont).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A.- A tárolás technikai szempontjai. Min.

hőmérséklet: 5 °C

Hőfok: 35 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus hatást. Élelmiszertől távol tartandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A már említett útmutatásokon kívül nem szükséges semmilyen konkrét ajánlást betartani a termék használatával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

A keveréket alkotó anyagokra nincs EQS-határérték

DNEL (munkavállalók):

Nincs adat

DNEL (népesség):

Nincs adat

- Folytatás a következő oldalon -

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

PNEC:

Nincs adat

8.2 Expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.

Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházattal kapcsolatos további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruha gyártója által biztosított tájékoztatóban található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási aránytól, alkalmazástól, alkalmazási módtól, stb. függően változhatnak. A vészruhany és/vagy szemmosó berendezés tárolási kötelezettségének meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. fiókot. További információkért lásd a 7.1 és 7.2 szakaszt

Az ebben a pontban foglalt minden információ - a cég tulajdonában lévő védőfelszerelésekre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok elkerülése érdekében.

B.- Légutak védelme.

Páraképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem szükséges.

C.- Speciális kézvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések			A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó kitétsége idején professzionális / ipari, a szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata javasolt EN 420: 2004 + A1: 2010 és EN ISO 374-1: 2016+ V1: 2018

Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű szilárdsága nem ellenőrizhető előre teljesen megbízhatóan, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy fröccölés		EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor javasolt, ha fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

E.- Testvédelem.

Piktogram	Védő felszerelés	Jelzés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruházat			Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szabványoknak megfelelően
	Munkapő csúszásmentes		EN ISO 20347: 2012	Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007

F.- További vészhelyzeti intézkedések.

Sürgősségi intézkedések	Szabványok	Sürgősségi intézkedések	Szabványok
 Vészruhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011	 Szemöblítő készülék	DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében javasolt megakadályozni, hogy a termék és csomagolása a környezetbe kerüljön. További információkért lásd a 7.1 szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A Journal követelményeinek megfelelően Of Laws 2020, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom): 0,12 tömeg%.

- Folytatás a következő oldalon -

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

VOC koncentráció 20	1,21 kg / m ³ (1,21 g / l)
°C: Átlagos szénszám:	9.87
Átlagos molekulatömeg:	147,77 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C:

Folyékony

Megjelenés:

Folyékony

Szín:

 Piros

Szag:

Jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs adat *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C:

100 °C

2349 Pa

Gőznyomás 50 °C:

12378,65 Pa (12,38 kPa)

Párolgási sebesség:

Nincs adat *

Termék jellemzők:

Sűrűség 20 °C:

980 - 1040 kg / m³

Relatív sűrűség 20 °C:

0,98 - 1,04

Dinamikus viszkozitás 20 °C:

Nincs adat *

Kinematikai viszkozitás 20 °C:

Nincs adat *

Kinematikai viszkozitás 40 °C:

Nincs adat *

Koncentráció:

Nincs adat *

pH:

6,5 - 7,5

Gőzsűrűség 20 °C:

Nincs adat *

Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C:

Nincs adat *

Vízben való oldhatóság 20 °C:

Oldhatósági fok: Bomlási

Teljesen keverhető

hőmérséklet:

Nincs adat *

Olvasáspont/fagyáspont:

Nincs adat *

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nincs adat *

Oxidáló tulajdonságok:

Nincs adat *

Éghetőség:

Lobbanáspont:

Nem gyúlékony (> 60 °C)

Égéshő:

Nincs adat *

Gyúlékonyság (szilárd, gáz

Nincs adat *

halmazállapotú): Öngyulladás

200 °C

hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ:

Nincs adat *

Felső gyulladási határ:

Nincs adat *

Robbanóanyagok:

Alsó robbanási határ: Felső

Nincs adat *

robbanási határ:

Nincs adat *

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség 20 °C:

Nincs adat *

törésmutató:

Nincs adat *

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

A termék nem reakcióképes a tárolási és tárolási körülmények között. Lásd a 7. pontot

10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják

10.4 Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Ütés és súrlódás	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Egy másik
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Kerülje az erős szilikonokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részletes leírását lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezetekben A bomlás körülményeitől függően összetett vegyszerek keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információkért lásd az 5. részt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információ nem áll rendelkezésre.

Egészségre káros:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós úttól függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Maró / Irritatív: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Maró / Irritatív: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Szembe kerülés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

D-CMR hatások (rákkeltő, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Folytatás a következő oldalon -

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat a fent említett hatásokkal. További információért lásd a 3. részt.
- IARC: benzil-acetát (3); kumarin (3); eugenol (3); 2,6-di-terc-butyl-p-krezol (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

E- Szenibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismétlődő expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilezett CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	Orális LD50	> 2000 mg/kg	
	Dermális LD50	> 2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	> 20 mg/l	

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérleti adatok

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás		típus	típus
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilezett CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	LC50	84,7 mg/l (96 óra)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	23 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagylófélek
	EC50	19,5 mg/l (72 óra)	Desmodesmus subspicatus	Hínár

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilezett CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	Nincs adat
	TÓKEHAL	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5 / KOI	Nincs adat	% biológiailag lebomló	81%

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilezett CAS: 127087-87-0 EK: 500-315-8	BCF	8
	Log POW	5.67
	Lehetséges	Rövid

12.4 Mobilitás a talajban:

- Folytatás a következő oldalon -

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Felszívódás / Deszorpció		Változékonyság	
4-nonil-fenol, elágazó, etoxilezett	Takaró	427	Henry állandó	Nincs adat
CAS: 127087-87-0	Következtetések	Rövid	Száraz talaj	Nincs adat
EK: 500-315-8	Feszültség felület	Nincs adat	Nedves talaj	Nincs adat

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jelentették

13. SZAKASZ: HULLADÉKOK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság)
20 01 29 *	veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer	Nem veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

Nincs adat

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. számú melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv), valamint a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 1. sz. 2020-as tétel 797. A 15 01 (2014/955 / EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kezelje. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt. Lásd a 6.2 szakaszt.

Hulladékgazdálkodási rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések elfogadásra kerültek.

Közösségi jog: 2008/98 / EK irányelv, 2014/955 / EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet Nemzeti jog:

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2020. évi Jogtudományi Közlöny, 1114. tétel). a hulladékról (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 797. tétel)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk felszíni szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeivel összhangban:

- 14.1 UN szám:** Nincs adat
- 14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:** Nincs adat
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok) in szállítás:** Nincs adat
- Matricák: Nincs adat
- 14.4 Csomagoló csoport:** Nincs adat
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**
- Különleges rendelkezések: Nincs adat
- Alagútkorlátozási kód: Nincs adat
- Fizikai és kémiai: lásd a 9. részt
- Korlátozott mennyiség: Nincs adat
- 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kódex szerint:** Nincs adat

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:

- Folytatás a következő oldalon -

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

14.1 UN szám:	Nincs adat
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:	Nincs adat
14.3 Veszélyességi osztály(ok) in szállítás:	Nincs adat
Matricák:	Nincs adat
14.4 Csomagoló csoport:	Nincs adat
14.5 Tenger szennyezés:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Különleges rendelkezések:	Nincs adat
EmS kódok:	
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. részt
Korlátozott mennyiség:	Nincs adat
Szegregációs csoport:	Nincs adat
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kódex szerint:	Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása:Az IATA / ICAO

2021 követelményeivel összhangban:

14.1 UN szám:	Nincs adat
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése:	Nincs adat
14.3 Veszélyességi osztály(ok) in szállítás:	Nincs adat
Matricák:	Nincs adat
14.4 Csomagoló csoport:	Nincs adat
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára	
Fizikai és kémiai:	lásd a 9. részt
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kódex szerint:	Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

528/2012/EK rendelet: tartósítószereket tartalmaz a kezelt termékek eredeti tulajdonságainak védelme érdekében. 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont (3:1) tartalmaz, a reakció utáni masszát.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: 4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált

A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejárat idő: 4-nonil-fenol, elágazó, etoxilált (2021.04.01.)

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem áll rendelkezésre adat

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE 95. cikk: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on utóreakció tömeg (3:1) (2., 4., 6., 11., 12., 13. csoport)

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról Elágazó, etoxilált 4-nonil-fenolt tartalmaz

A tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítása szerint:E rendelet

szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezen nyilatkozatot megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik őket.

A tartalom címkézése:

Hozzávaló	Koncentráció tartomány
Anionos felületaktív anyagok	% (m/m) <5
Fenolok és halogénezett fenolok	% (m/m) <5
Illatkompozíciók	

- Folytatás a következő oldalon -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Allergén illatanyagok: benzil-benzoát (BENZYL BENZOATE), linalool (LINALOOL).
Tartósítószer: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakció utáni tömeg (METYLCHLOROIZOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

Nincs adat

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklete stb.):

Több mint 0,1 tömegszázalék 4-nonil-fenolt tartalmaz, elágazó láncú, etoxilezett. Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel anyagként vagy keverékben 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban az alábbi célokra: 1) ipari létesítmények és középületek tisztítása és tisztítása:

- ellenőrzött, zárt vegytisztító rendszerek, ahol a mosóoldatot újrahasznosítják vagy elégetik,
- speciális kezelésű tisztítórendszerek, ahol a mosóoldatot újrahasznosítják vagy elégetik;

2) otthoni takarítás;

3) textil- és bőrfeldolgozásban, kivéve:

- szennyvízbevezetés nélküli kezelés,

- speciális kezelésű rendszerek, amelyekben a biológiai szennyvízkezelés (birkabőr zsírtalanítás) előtt az eljárás során felhasznált vizet előkezelik a szerves frakció teljes eltávolítása érdekében;

4) emulgeálószer a tőgybimbók fürdetésére használt termékekben;

5) fémmegmunkálásban, kivéve:

ellenőrzött, zárt rendszerekben történő felhasználás, ahol a kezelőoldatot újrahasznosítják vagy elégetik; 6)

cellulóz- és papírgyártás;

7) kozmetikai termékek;

8) egyéb testápoló szerek, kivéve: spermicidek;

9) növényvédő szerek és biocid termékek összetevői. Ez a korlátozás azonban nem érinti az etoxilezett nonil-fenolt segédanyagként tartalmazó peszticidek vagy biocid termékek forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó, 2003. július 17. előtt kiadott nemzeti engedélyek érvényességét az engedélyek lejártáig.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi kockázat felmérésére, hogy megtegyék a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.

Egyéb receptek:

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

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 és hatályon kívül helyezéséről A Tanács 793/93/EGK rendelete és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105 bizottsági irányelvek / EK és 2000/21 / EK módosításokkal

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 a rendelet módosításáról (EK) 1907/2006 sz

A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A Gazdasági, Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszteri rendelet a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről szóló egységes szövegének közzétételéről (2003. évi Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréseiről (Jogi Közlöny 2011. évi 33. sz. 166. sz.)

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogtudományi Közlöny, 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9-i törvény. a biocid termékekről (azaz Jogi Lap 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtásával összefüggésben a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. december 17-i 2009/161/EU irányelve a foglalkozási expozíciós indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi kinyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető jelzéssel van felszerelve (pl. Jogtudományi Közlöny 2014, 0. sz., 1604. tétel) (elismerve túlságosan hatályon kívül helyezve)

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Horv. Közlöny 2005. 259. sz. 2173. tétel).

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 382. tétel)

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Szállításról szóló Egyezmény (COTIF) C. függelékeként csatolt, Bernben kidolgozott Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállítási Szabályzata (RID) módosításainak hatálybalépéséről 1980. május 9-én. (2013. évi Jogi Közlöny, 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006 rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz Jogtudományi Közlöny 2018. évi 1865. tétele)

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny 0. szám 542. tétel). a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek előállítására, forgalomba hozatalára vagy felhasználására, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2001/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9-i rendelete. a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny 2014, 0. sz., 1923. tétel). A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről, Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019. évi 769. tétel)

2015. május 15-i törvény az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (azaz Journal of Laws 2020, 2065. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz Jogtudományi Közlöny 2016, 0. szám, 1488. tétel)

2005. július 29-i törvény a kábítószer-függőség leküzdéséről (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, szereiről vagy technológiai folyamatairól (azaz Jogtudományi Közlöny 2016. 0. sz. 1117. tétel). A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (Jogi Közlöny 2018, 1286. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerekről, hogy kiigazítsa III. és VII. mellékletét

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az említett rendelet V. és VI. mellékletének hozzáigazítása érdekében történő módosításáról (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról, valamint keverékek (Jogi Közlöny UE L 354, 2008. december 31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítőknak szóló Útmutató II.

Kockázatkezelést befolyásoló változások a korábbi biztonsági adatlapon:

1272/2008 (CLP) rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):
· Kiegészítő információk

A rendelet 3. szakaszában említett szövegei:

A megadott kifejezések nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 (CLP) rendelet:

Akut Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

Az osztályozás folyamata:

Nincs adat

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapvető munkavédelmi oktatásban részesüljön, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termékcímke megértését és értelmezését.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:

osztályok. elérhető: Szállítói besorolás
ADR: Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról
IMDG: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szabályzata
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
COD: Chemical Oxygen Demand (COD)
BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 napon belül
BCF: biokoncentrációs tényező
Log POW: log oktanol / víz megoszlási együttható logaritmus
OEL: Maximális megengedett koncentráció
STEL: maximálisan megengedhető pillanatnyi koncentráció
EC50: effektív koncentráció (az a komponens koncentrációja, amelynél a szervezetek 50%-a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül)
LD50: mediális halálos dózis
LC50: mediális halálos koncentráció
EC50: medián effektív koncentráció
PBT: A mérgező anyagok biológiai felhalmozódhatnak
vPvB: nagyon magas bioakkumulációs potenciál
IWO: egyéni védelmi intézkedések
STP: szennyvíztisztító telepek
Henry: egy komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően
EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság
STOT: Cél szervi toxicitás
Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, amely meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét
DNEL: származtatott hatásmentes koncentráció
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció
BDO: regisztrációs szám a hulladékadatbázisból

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei tudtunkon és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi előírások betartása érdekében. Az ezen az anyagbiztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -