



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
A 2020/878 EU Rendelettel módosított 1907/2006 EK Rendelet, és a 1272/2008 EK Rendelet

Felülvizsgálat dátuma 19-dec.-2024

Átdolgozás száma 6.1

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

1.1. Termékazonosító

Termékkód(ok) 1275

Product name 1275 ALMAPLEX® INDUSTRIAL LUBRICANT

Egyéb azonosítási módok

Elegy.

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

Recommended use Kenőanyag

Ajánlott felhasználások ellen Fogyasztói felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr

HH Compliance Limited
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
Reg. Number: 421878
+353-21-4868122

Gyártó

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

További információkért forduljon

Nem sürgősségi telefonszám REACH +353-21-4868122
Other 1-800-537-7683

1.4. Sürgősségi telefonszám

weboldal SDS is available at www.LElubricants.com

Sürgősségi telefon CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk

Európa 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

PBT & vPvB

Ennek a keveréknek az összetevői nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriaként történő besorolás feltételeinek.

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (EU-indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentráció határ (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszútávú)	Megjegyzések
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	60 - 70	01-2119467170-45	265-155-0	Not Classified (per Note L)	-	-	-	-
antimony dialkylidithiocarbamate 15890-25-2	1 - 5	Nem áll rendelkezésre adat	240-028-2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	1 - 5	01-2119471299-27	265-169-7	Not classified (per Note L)	-	-	-	-
Aluminum distearate 300-92-5	1 - 5	01-2120117673-59	206-101-8	Not Classified	-	-	-	-

A „1275” gyártója kijelenti, hogy az kevesebb, mint 3% IP-346 szerint dimetil-szulfoxiddal extrahálható anyagot tartalmaz

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához,

a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	5000 24000	5000	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Vigye friss levegőre.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni.

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

Tünetek	Nem áll rendelkezésre információ.
Az expozíció hatásai	Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-----------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	Nem áll rendelkezésre információ.
--	-----------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

Tárolási osztály (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	-	TWA 0.5 mg/m ³
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Aluminum distearate 300-92-5	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	-
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	-	TWA 0.5 mg/m ³	-	TWA 0.5 mg/m ³
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³ C1 C2	-	-	TWA 0.5 mg/m ³	-
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkeltő hatású Ceiling 5mg/m ³
Kémiai név	Írország	Olaszország MDLPS	Olaszország AIDII	Lettország	Litvánia
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	-	-	S*	Alergenas+ Toksiszka reprodukciójai Mutagenas Kancerogenas S*
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Aluminum distearate 300-92-5	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	-	-	-	-
Kémiai név	Luxemburg	Málta	Hollandia	Norvégia	Lengyelország
Páralatok (ásványolaj),	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³

hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5				STEL 3 mg/m ³	
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	-	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ K** STEL 1.5 mg/m ³	-
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 3 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TWA 0.5 mg/m ³	-	S+ Ceiling = 1.0 mg/m ³ S* TWA = 0.5 mg/m ³ C1 C2 M2 M3	TWA = 0.5 mg/m ³ R1 R2 R3 M1 M2 M3 C1 C2 C3 S*	TWA 0.5 mg/m ³
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Aluminum distearate 300-92-5	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Kémiai név	Svédország		Svájc		Egyesült Királyság
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-		-
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	TLV 0.25 mg/m ³		-		STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú 64742-65-0	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-		-
Aluminum distearate 300-92-5	TLV 5 mg/m ³		-		-

**Biológiai foglalkozási expozíciós
határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]

Megjegyzések

[4]
[5]
[6]

Szisztémás egészségügyi hatások.
Lokális egészségügyi hatások.
Hosszú távú.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m³ [5] [6]

Megjegyzések

[4]	Szisztémás egészségügyi hatások.
[5]	Lokális egészségügyi hatások.
[6]	Hosszú távú.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Élelmiszerlánc
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú 64742-52-5	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem A megfelelő szem- és arcvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.

Kézvédelem A megfelelő kézvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.

Bőr és testvédelem A megfelelő bőr és testvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.

Légutak védelme A megfelelő légzésvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre információ.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Pasztá / zselé Folyadék
Külső jellemzők	narancssárga
Szag	Jellegzetes.

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Módszer</u>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Forráspont/tartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyulladási határok levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	248 °C	ASTM D92
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet		Nincs ismert
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Részecskéjellemzők		
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre adat	
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre adat	

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom 0.00604

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai

behatásra

Érzékenység sztatikus kislülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Bőrrel való érintkezés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt:

ATEmix (orális) 11,097.30 mg/kg
ATEmix (dermális) 9,051.20 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz) 99,999.00 ppm
ATEmix (belélegzés-gőz) 99,999.00 mg/l
ATEmix (belélegzés-por/köd) 49.40 mg/l

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
antimony dialkylidithiocarbamate	> 16400 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	-
Páralatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehézpárlat paraffinbázisú	> 15000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h = 2062 ppm (Rat) 4 h

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

PMT vagy vPvM tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

EGYÉB INFORMÁCIÓK Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ICAO/IATA

14.1. UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4. Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5. Hal és fa Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések Nincs

IMDG

14.1. UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4. Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Hal és fa Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések Nincs

14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1. UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4. Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5. Hal és fa Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések Nincs

ADR/RID

14.1. UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4. Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5. Hal és fa Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések Nincs

ADN

14.1. ENSZ sz Nincsen szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3. Veszélyességi osztály Nem áll rendelkezésre információ

14.4. Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5. Hal és fa Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) erősen veszélyes vizekre (WGK 3)

Vegyi anyagok tiltásáról szóló rendelet (ChemVerbotsV) Nem alkalmazható

TRGS 905 Nem alkalmazható

Svájc

Rendelet az illékony szerves vegyületek (OVOC) jövedéki adójáról SR 814.018

Nem alkalmazható

Veszélyes anyagok tárolása
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

SC Non-hazardous material
Nem alkalmazható

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú - 64742-52-5	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 75.	-

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Megnevezett veszélyes anyagok a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint

Kémiai név	Alsó küszöbérték követelmények (tonna)	Felső küszöbérték követelmények (tonna)
Páralatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú - 64742-52-5	-	25000

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 2024/590

Nem alkalmazható.

Nemzetközi jegyzékek

TSCA	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
DSL/NDSL	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
EINECS/ELINCS	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
ENCS	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
IECSC	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
KECL	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
PICCS	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
AICS	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
NZIoC	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
TCSI	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

- TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Key or legend to abbreviations and acronyms

A veszély- és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 2-15. szakaszban található

H302 – Lenyelve ártalmas

H332 – Belélegezve ártalmas

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

ACGIH	Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
AIDII	Olasz Ipari Higiénikusok Egyesülete
ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AIIC	Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke
ATE	Becsült akut toxicitási érték
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
bar	Biológiai referenciaértékek a munkaterületen előforduló kémiai vegyületekre
BAT	Foglalkozási expozícióra vonatkozó biológiai tűréshatárok
BEL	Biológiai expozíciós határértékek
bw	Testsúly
Plafon	Maximális határérték
CLP	Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DFG	Német Kutatási Alapítvány
DOT	Közlekedési Minisztérium (Egyesült Államok)
DSL	Belföldi anyagok listája (Kanada)
ECHA	Európai Vegyianyag-ügynökség
EC szám	Európai közösségi szám
EmS	Sürgősségi menetrend
ENCS	Létező és új vegyszerek (Japán)
EPA	Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége
EWC	Európai hulladék kódok
GHS	Globálisan harmonizált rendszer
IARC	Nemzetközi rákkutató ügynökség
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet
IBC	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC	Létező vegyszerek jegyzéke Kínában
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI	Koreai meglévő vegyi anyagok leltára
LC50	Egy vizsgált populáció 50%-a számára halálos koncentráció
LD50	Egy vizsgált populáció 50%-a számára halálos dózis (közepes halálos dózis)
MAL	Műszaki higiéniai levegőszükséglet mérése
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MDLPS	Munkaügyi és Szociálpolitikai Minisztérium
mns	Másként nem meghatározott
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
NZIoC	Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek

PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS	Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
PPE	Személyes védőfelszerelés
QSAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitás összefüggés
REACH	Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Európa)
SADT	Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SAR	Szerkezet-aktivitás kapcsolat
SDS	Biztonsági adatlap
SL	Felületi határérték
STEL	Rövid távú expozíció határ
STOT RE	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás
STOT SE	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag
TCSI	Tajvani vegyi anyagok jegyzéke
TDG	Veszélyes áruk szállítása (Kanada)
TRGS	Veszélyes anyagokra vonatkozó technikai szabályok
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye (Egyesült Államok)
TWA	Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag)
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
Sen+	Szenzibilizáló
Sk*	Bőr megjelölés
**	Veszély megnevezés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)
Veszélyes anyagok adatbázisa
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete
Egészségügyi Világszervezet

Felülvizsgálat dátuma 19-dec.-2024
Átdolgozás száma General review

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége