

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 1/6

1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Formaleválasztó spray
Cikkszám: **LOS 144**

1.2 Felhasználási terület: Kenőanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: **Euro-Lock GmbH**

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

Telefon: +49 (0) 2593/95887-0

Fax: +49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet: b.grehl@euro-lock.de, www.euro-lock.de

Forgalmazó cég: **Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Cím: 9700 Szombathely Potyondi u. 7.

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: info@eurochrom.hu

1.4 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: **(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))**

(36-1-) 476-6464

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK szerint: Gyúlékony aeroszol 1,
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

Asp. Tox.1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H figyelmeztető mondatok:

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:
Veszélyszimbólum: Veszélyt jellemző mondat:



Veszély!

H mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 2/6

P mondatok:

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződése lehetséges!

2.3 Egyéb veszélyek:

- PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/ az összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Kémiai leírás: nem alkalmazható

3.2 Keverék:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

50-60% Fehér ásványolaj
(parafin olaj)

Cas szám 8042-47-5

Asp tox. 1

H304

EIENECS 232-455-8

Reg szám: 01-2119487078-27-xxxx

A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében
A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. pontban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.
Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe jutva:

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Kontaktlencsét el kell távolítani. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni, vizet kell itatni apró kortyokban. Tünetek, panaszok vagy kétségek esetén forduljon orvoshoz. Öntudatlan sérültnek szájon át semmit se szabad adni.

Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatóak, az expozíció alapján a 4.1. pontban.

Némely esetben hosszan tartó, többórás behatás esetén az alábbi mérgezési tünetek fordulhatnak elő:

Köhögés, fejfájás, koordinációs zavarok, centrál vénák károsodása, bőr kiszáradása, zavarodottság, dermatitisz, szédülés, hányás, tüdő ödéma, tüdőgyulladás.

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

Gyomormosás csak endotracheális intubálással!



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 3/6

Későbbi megfigyelés tüdőgyulladás és a tüdőödéma.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

- megfelelő:
- nem megfelelő:

Oltóhab (alkohol rezisztens), oltópor, szén-dioxid (CO₂), vízpermet
Vízszugár.

5.2 Különleges veszélyek:

Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet.
Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel., szénmonoxid és széndioxid, nitrogénoxidok, kénoxidok.
Melegítés hatására megrepedhet.

5.3 Védőfelszerelés:

Egyéb feladatok:

Környezeti levegőtől független légzőkészülék.
Ne lélegezzük be a gőzöket és gázokat. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását.
Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.

6.3 Intézkedés tisztításra:

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, kovakő, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpör) majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.4 Egyéb tanácsok:

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.
Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.
Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását és a gőzök belélegzését.
Élelmiszerekkel nem tárolható. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
 Felülvizsgálva: 2017.09.20
 Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 4/6

Általános higiéniai intézkedések a munkahelyen
 Általános higiéniai intézkedéseket be kell tartani. A vegyszerek kezelésére vonatkozó szabályokat be kell tartani.
 Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
 Tartsa távol étel-italoktól, italoktól és takarmányoktól.
 Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás:
 A tartályokat szorosan le kell zárni. Nem szabad nyomás alatt üríteni a tartályokat, nem nyomástartó edények. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyeket ne engedjük a tartályokhoz. A nyitott tartályokat gondosan le kell zárni, függőleges helyzetbe állítani, hogy megakadályozzuk a kiömlést. Az erős savaktól, alkáli fémektől, oxidálószerektől távol kell tartani. A terméket ne tárolja folyosón, lépcsőházba. Az eredeti csomagolásban kell tárolni. A címkén lévő utasításokat be kell tartani. Száraz és jól szellőztetett helyen kell tárolni. A hőhatástól, közvetlen napfénytől védeni kell. A gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az aeroszolokról szóló TRG 300 előírás tárolásra vonatkozó részét figyelembe kell venni.

Összeférhetetlen anyagok: Öngyulladó anyagokkal ne tároljuk együtt.
 Kerülendő körülmények: Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: nincs információ

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Fehér ásványolaj (petróleum) AGW: 5 mg/m³,
 8042-47-5:

Propán AGW: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

74-98-6: 4 (II); DFG

Bután: ÁK* 2350 mg/m³ CK*9400 mg/m³

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva.

Fehér ásványolaj

Alkalmazási terület	Az expozíció módja / környezeti elemre	Egészségre gyakorolt hatás		érték	mértékegység	
Dolgozó / Munkavállaló	Ember/ bőrön keresztül	Hosszú távú hatások	DNEL	220	mg/kg bw/day	
Dolgozó / Munkavállaló	Ember/ belélegezve	Hosszú távú hatások	DNEL	160	mg/m ³	
Felhasználó	Ember/ bőrön keresztül	Hosszú távú hatások	DNEL	92	mg/kg bw/day	
Felhasználó	Ember/ belélegezve	Hosszú távú hatások	DNEL	35	mg/m ³	
Felhasználó	Ember/ szájon át	Hosszú távú hatások	DNEL	40	mg/kg bw/day	

A gőz, köd vagy aeroszol képződésnél a munkahelyi koncentrációt olyan alacsonyan kell tartani, amennyire csak lehetséges. Ajánlás: **Olaj (ásványi) kód: MK-érték: 5 mg/m³** alatt tartása (8óra).

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 5/6

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetésről/ elszívásról gondoskodni kell, különben légzésvédő szükséges.

Ajánlott szűrő típusa: A2P2 (EN 14387) megkülönböztető szín barna, fehér

Magas koncentráció esetén

Légzőkészüléket (SCBA) (például, az EN 137 és EN 138)

Figyeljen a viselési időtartam korlátozásra.

Normál esetben nem szükséges.

Védőkesztyűt kell viselni közvetlen érintkezés esetén.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Nitril, fluorkaucsuk, viton (EN 374)

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő: ≥ 480 perc

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.

Szorosan záró védőszemüveget (EN166) kell viselni.

Kézvédelem:



Szemvédelem:



Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	A specifikációtól függ.
Szag:	Karakteres.
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Gyulladás hőmérséklet:	$> 180^{\circ}\text{C}$
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Viszkózitás:	$16\text{mm}^2/\text{sec}$ (40°C)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy csak nehezen oldódik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 6/6

Szerves oldószertartalom: Nincs meghatározva

VOCV (CH) Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információ

Keverhetőség: Nem meghatározott
Oldhatóság olaj / oldószer: Nincs meghatározva
Vezetőképesség: Nem meghatározott
Felületi feszültség: Nem meghatározott
Oldószer tartalom: Határozatlan
Fém tartalom: Határozatlan
Molekulatömeg: Nincs meghatározva
Kémiai égéshője: nem meghatározható

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség: Nem ismert.
10.2. Kémiai stabilitás Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók Nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények: Hő, láng, szikra,
10.5 Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószeresek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek Lásd 5 pont.
Normál felhasználás esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai információk



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
 Felülvizsgálva: 2017.09.20
 Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 7/6

LOS37 Weiß-Oel						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Akut toxicitás, oral:						nincs adat.
Akut toxicitás, dermal:						nincs adat.
Akut toxicitás, inhalatív:						nincs adat.
Bőrre kerülve						nincs adat
Szembe jutva:						nincs adat.
Szenzibilizáció:						nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás:						nincs adat
Rákkeltő hatás:						nincs adat
Reprodukciós toxicitás:						nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):						nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):						nincs adat.
Aspirációs veszély:						nincs adat.
A kölcsönhatásokból eredő hatások:						nincs adat.
Az egyedi adatok hiánya:						nincs adat.
Szimptómák						nincs adat.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:						Einstufung gemäß Berechnungsverfahren

Weißes Mineralöl (Erdöl)						
Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Akut toxicitás, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Patkány	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitás, inhalatív:	LD50	>2000	mg/kg	Nyúl	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitás, inhalatív:	LC50	>5000	mg/l/4h	Patkány	OECD 403 (Acute Inhalation)	aerosol
Bőrre kerülve				Nyúl	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosio)	nem irritáló
Szembe jutva:				Nyúl	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosio)	nem irritáló
Szenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	nem irritáló
Csírasejt-mutagenitás:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation)	negatív
Rákkeltő hatás:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinoge)	negatív



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 8/6

Reprodukciós toxicitás:					OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	negatív
Aspirációs veszély:						Igen, rendeletnek megfelelő osztályozás (EG)
Toxizitát bei wiederholter Verabreichung:	NOAEL	>2000	mg/kg	Patkány	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day)	
Szimpptomák						Hányinger, hányás

Butan							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség	Log Pow		2,98				Nem várható (LogPow 1-3).
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei							Nem alkalmazható.

Propan							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség	Log Pow		2,28				Nem várható (LogPow 1-3).
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei							Nem alkalmazható.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
 Felülvizsgálva: 2017.09.20
 Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 9/6

12. szakasz: Ökológia információk

Toxicitás: További információ nem áll rendelkezésre

LOS37 Weiß-Oel

12.1 Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Toxicitás hal:							nincs adat.
Toxicitás Daphnia:							nincs adat.
Toxicitás alga							nincs adat.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság							nincs adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség							nincs adat.
12.4 A talajban való mobilitás:							nincs adat.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés							nem alkalmazható.
12.6 Egyéb káros hatások							nincs adat.

LOS37 Weiß-Oel

12.1 Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Toxicitás hal:							nincs adat.
Toxicitás Daphnia:							nincs adat.
Toxicitás alga							nincs adat.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság							nincs adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség							nincs adat.
12.4 A talajban való							nincs adat.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés							nem alkalmazható.
12.6 Egyéb káros hatások							nincs adat.

Butan

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség	Log Pow		2,98				Nem várható (LogPow 1-3).
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei							Nem alkalmazható.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
 Felülvizsgálva: 2017.09.20
 Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 10/6

Propan							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Mértékegység	Organizmus	Ellenőrzési mód	Megjegyzés
Bioakkumulációs képesség	Log Pow		2,28				Nem várható (LogPow 1-3).
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei							Nem alkalmazható.

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni.
 A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő

Hulladékkulcs meghatározás: **EWC-kód: 16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**

EWC-kód 13 02 05 ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
 Felülvizsgálva: 2017.09.20
 Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 11/6

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

UN1950

14.2 Megnevezés

ADR, RID

Aeroszolok, nyomás alatt lévő tartály

IMDG

Aeroszolok

IATA

Aeroszolok, gyúlékony

14.3

Szárazföldi szállítás

(vasúti/közúti)

ADR/RID osztály:

2



UN szám:

1950

Osztályozási kód:

5F

Csomagolási osztály:

-

Bárcák:

2.1

Szállítási kategória:

2

Korlátozott mennyiség:

LQ2, 1L

Alagút korlátozási kód:

D

Tengeri szállítás

IMDG osztály:

2.1



UN szám:

1950

Csomagolási osztály:

-

Címke:

2.1

EMS:

F-D, S-U

Tengeri szennyező:

Igen

Légi szállítás



IATA osztály:

2.1

Csomagolási osztály:

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 12/6

14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	szállításával foglalkozó személyeket a veszélyes áruk szállítására be kell tanítani. Biztonsági rendelkezések be kell tartania minden részt vevő személynek a szállításkor.
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	A teherszállítás nem ömlesztve, hanem egy általános rakományként alkalmazható. Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok itt nem kell figyelembe venni. Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre különleges rendelkezések (különös rendelkezések) megjegyzéshez.
Környezeti veszélyek:	A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 13/6

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A **Bizottság 1999/13/EK IRÁNYELVE** (1999. március 11.) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról alapján a termék VOC tartalma <1%

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 14/6

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Ezen biztonsági adatlap által tartalmazott információ kizárólag azokra a termékekre érvényes, amelyekre az adatlap vonatkozik. Fenti információt a kiadás időpontjában meglévő legjobb tudásunk alapján adtuk meg.

Ezen biztonsági adatlap által tartalmazott információk hibamentesnek számítanak és jóhiszeműen lettek megadva. Ennek ellenére nem vállalunk sem garanciát – sem közvetlenül sem implicit módon – ezek hibamentességéért, sem kezességet az ebben a dokumentációban lévő információk vagy a leszállított áruk használatából adódó problémákért. Ha a termék más készítményben, formátumban vagy keverékben kerül alkalmazásra, szükségszerűen meg kell győződni arról, hogy a veszélyek osztályba sorolása nem változott-e meg. Felhívjuk a felhasználó figyelmét arra, hogy ha a terméket az ajánlottól eltérő célra használják, más veszélyek léphetnek fel. Ilyen esetben új értékelésre lehet szükség, amit a felhasználónak kell elvégeznie.

Ezen biztonsági adatlap annak figyelembe vételével alkalmazható és sokszorosítható, hogy csak a munka során szükséges egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó intézkedéseket tartalmazza.

A felhasználó felelős azért, hogy az összes ebben a dokumentációban lévő információ eljusson azon személyhez \ személyekhez, aki \ akik valamilyen módon ezzel a termékkel kapcsolatba kerül \ kerülnek, azt kezeli \ kezelik vagy felhasználja \ felhasználják.

Meg kell győződni arról, hogy az ebben a biztonsági adatlapban rendelkezésre bocsátott információt, az Ön vevőinek \ személyzetének továbbadja.

Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. STOT: Specific Target Organ Toxicity.. SVHC: Substances of very high concern.

Asp Tox.1

Gyúl. aeroszol 1.

H figyelmeztető mondatok:

.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H222Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Loch[®], PCE-Group, VMD

**Euro
Chrom**

Kizárólagos Magyarországi Képviselet

9700 Szombathely, Potyondi u.7.

Tel/Fax: +36-94/789-350

E-mail: info@eurochrom.hu

Web: www.eurochrom.hu

Webshop: shop.eurochrom.hu

Cégg: CG.18-09-106408

Adószám: 13531625-2-18

EU Tax: HU13531625



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Formaleválasztó spray
Felülvizsgálva: 2017.09.20
Dátum: 2013.03.28.

Verzió: 5

Oldal: 15/6

Készült az **1907/2006/EK REACH** és a **1272/2008/EK** alapján vegyi termékhez.
A külföldi biztonsági adatlap (2015.03.12) alapján készült.