

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai név: BEROLAN LP-W4N, Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts
Cikkszám: 2716
Szinonima név: nátrium-lauril-szulfát, SLS
CAS szám: 85586-07-8
EK szám: 287-809-4
Index szám: -
REACH regisztrációs szám: 01-2119489463-28-XXXX
Molekula képlet: $(CH_2)_{11-13}CH_3NaO_4S$
UFI kód: nincs

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

SU12 Műanyagipari termékek gyártása, ideértve a vegyületképzést és az átalakítást is

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Cégnév: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.

Telefon: +36-1-210-1200

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: novochem@novochem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória / H302 Acute toxicity (oral),
Hazard Category 4

H315 Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória / H315 Skin corrosion/irritation,
Hazard Category 2

H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória / H318 Serious eye damage/eye
irritation, Hazard Category 1

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

H335 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció / H335 Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
H412 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória / H412 Hazardous to the aquatic environment — Hazardous to the aquatic environment — Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ használata kötelező.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nátrium-lauril-szulfát

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	CAS szám	EK szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
Nátrium-lauril-szulfát; (Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts)	>93%	85586-07-8	287-809-4	01-2119489463-28-XXXX	(CH ₂) ₁₁ -13CH ₃ NaO ₄ S	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

3.2. Keverékek

Nem releváns

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Az elsősegélynyújtó védelmét biztosítani kell. Távolítsa el az érintett személyt a veszélyes területről és fektesse le, amennyiben szükséges. Öntudatlan sérültnek soha ne adjon be semmit szájon át. Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos, majd tiszta vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet. Az összes szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos!

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni. A mérgezési tünetek később jelentkeznek, így expozíció esetén legalább 48 órás megfigyelés szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzesetén szén – és kén-oxidok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a porait. Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Gőzök/por/permet/gázok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését.

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

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a porait. Használjon helyi és általános szellőztetést. A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem (védő krémek/kenőcsök) használata javasolt. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, és csak megfelelő tisztítás után használja újra.

Kerülni kell a környezetbe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről - alapján: Nem szerepel a rendeletben.

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Nátrium-lauril-szulfát

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 285 mg/m³

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEC: 860 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 4 060 mg/ttkg /nap

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 48 800 mg/ttkg /nap

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 85 mg/m³

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEC: 424 mg/m³

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 2 440 mg/ttkg /nap

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 24 mg/ttkg /nap

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 488 mg/ttkg /nap

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Nátrium-lauril-szulfát

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0,131 mg/L

PNEC STP: 1,35 mg/L

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0,846 mg/kg szárazanyag

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A munkahelyen megfelelő szellőzést kell biztosítani. Porképződést kerülni kell. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Szükség esetén porálarc, ill. megfelelő szűrőbetét.

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy oldalvédővel ellátott védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Használjon megfelelő tároló edényzetet/csomagolóanyagot a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Csatornától, felszíni és talajvíztől távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: szilárd / por
- b) Szín: sárgás
- c) Szag: szagtalan
- d) Olvadáspont/fagyáspont: 95-105 Celsius
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- g) Alsó és felső robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont: 206 Celsius
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: 9-10
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

- m) Oldhatóság: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás: nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nincs adat
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid, kén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- a) akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan.

Nátrium-lauril-szulfát

Akut toxicitás - orális: LD50: > 500 - <2 000 mg/tt/kg (patkány)

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD50: > 2 000 mg/ttkg (patkány)

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott.
e) csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott.
f) rákkeltő hatás: Nem osztályozott.
g) reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.
j) aspirációs veszély: Nem osztályozott.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Nátrium-lauril-szulfát

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 3,6 mg/L
Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 1,357 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 4,7 mg/L
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 0,508 mg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 20 mg/L
EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 5,4 mg/L

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 eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy nagyobb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs további információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak, illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékkazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: Nem veszélyes

IMDG: Nem veszélyes

IATA DGR: Nem veszélyes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: Nem releváns; IMDG: Nem releváns; IATA DGR: Nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Korlátozások a REACH, XVII. melléklet szerint: Nincs adat

SEVESO információ: Nem besorolt.

Engedélyköteles anyagok listája (REACH, XIV. melléklet) / SVHC – jelöltlista: Nem felsorolt.

Irányelv egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozásáról elektromos és elektronikus berendezésekben (RoHS): Nem felsorolt.

Rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról: Nem felsorolt.

A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: Nem felsorolt.

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS): Nem felsorolt.

Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról (PIC): Nem felsorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP): Nem felsorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Céliszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

BEROLAN LP-W4N

Elkészítés napja: 2022. 09. 22.
Felülvizsgálat kelte: 2024. 02. 13.
Felülvizsgálatok száma: 1

Verzió: 2

Osztályozás:

H302 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória
H315 Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória
H335 Céliszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció
H412 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória

H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás.
Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.