

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2011.03.23

Termék: **LIQUOL BV 18**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30365407/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.11.2011

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

Termékazonosító

LIQUOL BV 18**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználás: Építőipari vegyianyag

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Sürgősségi telefonszám

Nemzetközi sürgősségi telefonszám
+49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 80 20 11 99

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Címkézési elemek

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU-irányelv 1999/45/EK ('készítmények irányelve')

Az EU irányelvei szerint a terméket nem kell veszélycímkével ellátni.

Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Egészségi veszély nem várható, ha a Biztonsági Adatlapban megadott, egészségre és biztonságra vonatkozó előírásoknak megfelelően kezeljük.

Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Egyéb veszélyek (GHS):

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai jellemzés

A vizes oldat alapja: Lignoszulfonsav sói

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Ha gőzök/aeroszolok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja.

A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: szemirritáció, bőrirritáció

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések**Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:

hab, vízpermet, tűzoltó por, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
vízsugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szénmonoxid, széndioxid, ártalmas gőzök, nitrogén-oxidok, füst, korom

Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőruházat használata kötelező. A gőzt/aeroszolt/permetet ne lélegezzük be.

Gyújtóforrástól távol tartandó. A jó építőanyag higiénianak és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Vegyük fel inert folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal (pl.homok,föld,stb.). A szennyezett anyagot előírászerűen kell megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Hivatkozás más szakaszokra

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

7. Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük el aeroszol képződését. A ködök/gőzök belégzését kerüljük. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Amennyiben a terméket megfelelő módon használjuk, nincs szükség speciális intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:
Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: nagy sűrűségű polietilén (HDPE)
Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen, gyújtóforrástól, hőhatástól vagy lángtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható. Fagytól védve tárolandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

át nem eresztő kesztyűk
kesztyű műgumiból

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

könnyű védőruházat

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A felhasználás során a szennyeződés elkerülése érdekében zárt munkaruha és védőkesztyű viselése ajánlott. A jó építőanyag higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrpolót. A kesztyűket minden használat előtt ellenőrizni kell. Le kell cserélni, ha szükséges (pl. ha átereszt vagy lyukas).

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	sötétbarna
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	4 - 6 (20 °C)
Forrástartomány:	kb. 100 °C
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Gyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Sűrűség:	kb. 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Egyéb információk

Térfogati sűrűség: nem alkalmazható

Elegyedés vízzel: elegyedik

Egyéb információk:
Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség

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

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémre.

Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

A veszélyes reakciók lehetősége

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

| Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

| LD50 patkány (orális): > 10.000 mg/kg

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

| nem szenzibilizáló hatású

Csírsejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

| A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

| Nem várható karcinogén hatás (az összetétele alapján).

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

| A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra.

Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

| A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt dózisú toxicitásra megbízható adat nem áll rendelkezésre

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

| A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása. A terméket nem vizsgálták. A toxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. Ökológiai információk

Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Jelenlegi tudásunk szerint negatív környezeti hatás nem várható.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Brachydanio rerio*

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia sp.*

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A polimer szerkezeti tulajdonságai alapján biológiaiilag nem hozzáférhető. Élő szervezetekben felhalmozódása nem várható.

A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

További információ

Egyéb jellemzők

Kémiai oxigénigény (KOI): kb. 600 mg/g

Biokémiai oxigénigény (BOI): kb. 100 mg/g

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Hosszú évek tapasztalata alapján az anyagnak nincs káros hatása a környezetre. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe. A terméket nem vizsgálták. Az ökotoxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.
A maradékot ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot / terméket.

Hulladék-kód:
07 07 99 Közelebbről nem meghatározott hulladékok

Szennyezett csomagolás:
A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás

ADR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Belföldi vízi szállítás

ADN

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlapon megadott információk kiegészítéseképpen utalunk a termékspecifikus 'technikai információkra'.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2011.03.23

Verzió: 3.0

Termék: **LIQUOL BV 18**

(ID Nr. 30365407/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.11.2011

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2011.03.23

Termék: **LIQUOL BV 18**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 30365407/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 23.11.2011

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv