

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 08-Október-2024

Frissítés dátuma: -

Hatályon kívül helyezés dátumával: -

1. SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító****Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** LP Winter**Regisztrációs szám** -**Szinonimák** Egyik sem.**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Azonosított felhasználások** Áramlásjavító.**Ellenjavallt felhasználások** Egyéb felhasználás nem ajánlott, kivéve, ha a szóban forgó felhasználás megkezdése előtt elkészül egy olyan felmérés, amely bizonyítja, hogy a felhasználás szabályozott lesz.**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****A nem közösségi gyártó egyedüli képviselője** Penman Consulting bvba**Cím** Avenue des Arts 10

B-1210 Brussels

Belgium

Telefonszám +32(0)2 305 0698**E-mail** pcbvba02@penmanconsulting.com**Gyártó** LiquidPower Specialty Products Inc.**Cím** 2103 CityWest Blvd.

Suite 1400

Houston, TX 77042

Telefonszám 1.713.339.8703 or 1.800.897.2774**E-mail** SDS@LiquidPower.com**Weboldal** www.LiquidPower.com**1.4. Sürgősségi telefonszám** +1 703.527.3887 (USA)

+1 800.424.9300 (USA)

CHEMTREC Magyarország +(36)-18088425**Az EU-ban általános** 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)**Országos sürgősségi telefonszám** 36 80 20 11 99 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)**2. SZAKASZ. A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően****Veszélyt jelző piktogramok** Egyik sem.**Figyelmeztetés** Egyik sem.**Figyelmeztető mondatok** Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****Megelőzés** Nem hozzárendelve.

Elhárító intézkedések	Nem hozzárendelve.
Tárolás	Nem hozzárendelve.
Elhelyezés hulladékként	Nem hozzárendelve.
Kiegészítő információk a címkén	Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/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. A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt. A keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Az alkotóelemek nem veszélyesek vagy a kötelező jelentési határ alatt vannak.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción	Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
Bőrrel való érintkezés	Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Szemmel való érintkezés	Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.
Alkalmatlan oltóanyag	Ismeretlen.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A zárt tartály hevítés hatására hevesen éghet a kialakult túlnyomás miatt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.
Különleges tűzoltási eljárások	Amennyiben kockázat nélkül végrehajtható, akkor vigye ki a tárolóedényeket a tűz által érintett területről!

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Viseljének megfelelő személyes védőfelszerelést.
A sürgősségi ellátó esetében	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt tartályban. Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd az SDS 10 fejezetét).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Áramlásjavító.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

Expozíciós irányelvek

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat. Nincsenek expozíciós szabványok kijelölve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Zárt műveleti fülkét, helyi elszívószellőztetést vagy valamilyen más műszaki berendezést kell használni, hogy a légszennyezők mennyiségét az egészségügyi határérték alatt lehessen tartani!

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Szem-/arcvédelem

Érintés veszélye esetén: Viseljen engedélyezett, biztonsági szemüveget. A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Használjon megfelelő védőkesztyűt, ha fennáll a bőrrel való érintkezés veszélye. Neoprén, butil-kaucsuk, nitril vagy Viton kesztyűk viselése ajánlott. Az EN374 szabványnak megfelelő kesztyű viselése kötelező.

- Egyéb

Ha a termékkel való hosszan tartó, vagy ismételt érintkezés valószínűsíthető, vegyszerálló védőruha viselése javasolt.

Légutak védelme

Amennyiben a műszaki vezérlők nem tartják meg a levegőben szálló koncentrációkat az ajánlott expozíciós határértékek alatt (ahol alkalmazható) vagy elfogadható szinten (olyan országokban, ahol még nincsenek megszabva exponálási határértékek), jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni. Elégtelen szellőztetés vagy a termék melegítése esetén használjon megfelelő, gázsűrős (A2 típusú) légzőkészüléket. A légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak.

Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések

Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

Líquido.

Forma

Folyadék.

Szín

Fehér.

Szag	Enyhe.
Olvaspont/fagyáspont	-10 °C (14 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	105 °C (221 °F)
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	Nem alkalmazható.
Robbanási határ - felső (%)	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	A tulajdonságot nem mérték.
Bomlási hőmérséklet	A tulajdonságot nem mérték.
pH	10 - 12,4
Kinematikai viszkozitás	A tulajdonságot nem mérték.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Teljesen feloldódik.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	A tulajdonságot nem mérték.
Gőznyomás	23,8 mmHg (25 °C)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Relatív sűrűség	0,84 - 0,97 (25°C / 77°F)
Gőzsűrűség	< 1 (Levegő = 1)
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható.
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Párolgási sebesség	Ugyanaz, mint a víz.
Viszkozitás	50 - 200 cP 511s-1 (Non-Newtonian) (25°C)

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal. Szélsőséges hőmérsékletek.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ	Nem várható káros hatások.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Inhaláción	Nem várható káros hatás a belégzést követően.
Bőrrel való érintkezés	Nem várható káros hatások a bőrrel való érintkezés miatt.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

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

Akut toxicitás	Várhatóan nem akut mérgező anyag.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Légzőszervi szenzibilizáció	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Bőrszenzibilizáció	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Csírasejt-mutagenitás	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Rákkeltő hatás	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Reprodukciós toxicitás	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A keverékkel kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ. Azonban egyik összetevő sincs besorolva e veszély szempontjából (illetve nincs jelen a besoroláshoz szükséges koncentrációs küszöbérték alatti szinten).
Aspirációs veszély	Nem jelent beszívási veszélyt.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Ez a termék egy elegy.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.
Egyéb információk	Ismeretlen.

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló adat.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Ez a termék vízdoldható és diszpergálódhat a talajban.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Az alapanyag/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.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
12.7. Egyéb káros hatások	Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

EU hulladék kód	16 03 06 Ez az anyag, ha a gyártott formában ártalmatlanítják, nem minősül veszélyes hulladéknak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv és a hulladékokról szóló 75/442/EGK irányelv szerint. Ezt a kódot az anyag leggyakoribb felhasználásai alapján jelölték ki, és nem feltétlenül tükrözi a tényleges felhasználásból származó szennyeződések. A hulladéktermelők felelősek a hulladék keletkezésekor alkalmazott tényleges folyamat és a szennyező anyagok értékeléséért a megfelelő hulladékártalmatlanítási kód hozzárendeléséhez.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Az ebből a termékből származó hulladékat nem szabad bármilyen koncentrációjú szénhidrogént tartalmazó hulladékáramba vagy aknába juttatni. Ez zselés anyagok képződését okozza, amelyek eltömíthetik a csöveket. Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Jámulékos veszély	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

RID

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Jámulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

ADN

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Jámulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.

Nemzeti rendelkezések

Vegyi reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat. Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nincs szükség Kémiai Biztonsági Értékelésre.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező).
TWA: időszűlyozott átlag.

Hivatkozások

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése
EPA (Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala): elérhető adatbázis

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

Egyik sem.

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A kiadó

LiquidPower Specialty Products Inc.
2103 CityWest Blvd.
Suite 1400
Houston, TX 77042
United States
1,713,339,8703
SDS@LiquidPower.com

Jogi nyilatkozat

A LiquidPower Specialty Products Inc. nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.