

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

<b>Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése</b>	Husqvarna Grease Multi-Purpose
<b>Regisztrációs szám</b>	-
<b>Szinonimák</b>	Egyik sem.
<b>Termékkód</b>	502 51 27-01 (225g.)
<b>Kiadás dátuma</b>	18-Május-2015
<b>Verziószám</b>	01
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	-
<b>Hatályon kívül helyezés dátumával</b>	-

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

<b>Azonosított felhasználások</b>	Kenőzsír.
<b>Ellenjavallt felhasználások</b>	Alkalmazza a szállító javaslatára szerint.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b>Gyártó/Beszállító</b>	Husqvarna AB
<b>Cím</b>	Drottningatan 2
<b>Telefonszám</b>	+46 (0)36-14 65 00
<b>Kapcsolattartó személy</b>	Kiegészítő termékek részlege
<b>E-mail</b>	sds.info@husqvarna.se
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	+1-760-476-3961 (hozzáférési kód 333721)

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

**Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően**

Ez a preparátum az 1999/45/EK Irányelvnek és kiegészítéseinek megfelelően nincs a veszélyes anyagok osztályába sorolva.

**A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

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

**Veszély áttekintése**

<b>Fizikai veszélyek</b>	Nincs fizikai veszélyként besorolva.
<b>Egészségügyi veszélyek</b>	Nincs egészségügyi veszélyként besorolva.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.
<b>Különleges veszélyek</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. Hosszantartó és ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okoz. A használt kenőanyaggal való tartós és ismételt érintkezés súlyos bőrbetegségeket - így dermatitist vagy bőrrákot - okozhat.
<b>Legfontosabb tünetek</b>	Közvetlen érintkezés esetén szemirritációt okozhat. A bőr zsirtalanítása.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően**

<b>Veszélyt jelző piktogramok</b>	Egyik sem.
<b>Figyelmeztetés</b>	Egyik sem.
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

<b>Megelőzés</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Elhárító intézkedések</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Tárolás</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Elhelyezés hulladékként</b>	Nem hozzárendelve.

**Kiegészítő címkézési információ** EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Magasan finomított ásványi olaj (DMSO kivonat <3% IP 346)	> 50	-	-	-	
<b>Osztályozás:</b>					
<b>DSD:</b>	-				
<b>CLP:</b>	-				
2-etil-hexil-cink-ditiofoszfát	< 2,5	4259-15-8 224-235-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>					
<b>DSD:</b>	Xi;R41, N;R51/53				
<b>CLP:</b>	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

**A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben**

CLP: 1272/2008 EK rendelet.

DSD: 67/548/EK Irányelv.

#: Erre az anyagra közösségi foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

**Összetételre vonatkozó megjegyzések**

Az R - és H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban. Az összes koncentrációt tömegszázalékban adjuk meg, hacsak az összetevő nem gáz. A gázkoncentrációk térfogatszázalékban szerepelnek.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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****Belélegzés**

Nincsenek különleges elsősegélynyújtásra vonatkozó intézkedések. Ha a tünetek jelentkeznek, vagy nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés**

Mossák szappannal és vízzel. Kiütések, sebek vagy más bőrproblémák esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat. Amennyiben magas nyomású injekció fordul elő a bőr alá, mindig forduljanak orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés**

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsák el a kontaktlencsét (ha van) és jól nyissák szét a szemeket. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

**Lenyelés**

Öblítsék ki alaposan a száját vízzel. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Közvetlen érintkezés esetén szemirritációt okozhat. A bőr zsirtalanítása.

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

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!  
**NAGY NYOMÁSÚ FOLYADÉKOK BŐR ALÁ TÖRTÉNŐ INJEKTÁLÁSA:** Az orvosnak ismernie kell az ilyen típusú seb kezelési eljárásait, a bemetszést, az irrigálást, az elhalt szövet eltávolítását és a nyílt sebek kötözését.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****Általános tűzveszélyek**

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt. Az anyag lebeg és újból meggyújtható a víz felszínén.

**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Hab. Száraz por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Vízköd.

**Alkalmatlan oltóanyag**

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés és tűz hatására izgató gőzök/gázok keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni. Légzésvédelmi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.

**Különleges tűzoltási eljárások**

Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. Cool tűznek kitett tartályokat vízzel.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Viseljen e biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

**A sürgősségi ellátók esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Viseljen e biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ne engedje bele a lefolyókban, csatornába vagy a folyóvizekbe. Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el a tűzforrásokat. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül!

Nagyméretű kiömlések: Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. Mossák le a felületet szappannal és vízzel.

Kis kiömlések: Törölje fel a kiömlött anyagot és helyezze egy megfelelő tartályba ártalmatlanítás céljából. 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

Kerülni kell. a folyadék szembe kerülését és hosszadalmas vagy ismételt érintkezését a bőrrel. Viseljen e biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Legyen tudatában annak, hogy a felületek csúszósak lehetnek. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Gyújtástól, lángtól és hőforrástól távol tartandó. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolják távol összeegyeztethetetlen anyagoktól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőzsír.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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 monitoringeljárásokról

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről és csökkentse a lehető legkisebbre a gőzök belélegzésének veszélyét.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános információ

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

##### Szem és arcvédelemre

Érintés veszélye esetén: Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).

##### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Hosszantartó használat esetén védőkesztyű használata ajánlott. Nitril kesztyű ajánlott, de ne feledje, hogy a folyadék átszivároghat rajta. Gyakori kesztyűcsere ajánlatos. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat.

##### - Egyéb

Viseljen megfelelő öltözéket, hogy megakadályozza a bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést.

##### Légutak védelme

Normál esetben nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés vagy gőzök belélegzésének veszélye esetében, használjon megfelelő légző felszerelést. Helyi ellenőrtől kérjen tanácsot.

##### Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

## Higiéniiai 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. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni! A munkaruhát és a személyes ruhát külön kell őrizni.

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Sima.
Halmazállapot	Szilárd.
Forma	Félszilárd.
Szín	Sárga, barna.
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 150,0 °C (> 302,0 °F) (alapolajok alapján).
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem értelmezhető.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (Oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/viz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

Sűrűség	< 1000,00 kg/m <sup>3</sup> (25°C / 77°F)
---------	---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a szokásos felhasználási, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Hő, szikra, láng, magas hőmérséklet. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Hevítés és tűz hatására izgató gőzök/gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Belélegzés	A termék melegítésekor keletkező olajködök, -gőzök belélegzése irritálja a légzőrendszert és köhögést idéz elő.
Bőrrel való érintkezés	Hosszantartó, vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és dermatitist okozhat.
Szemmel való érintkezés	Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

<b>Lenyelés</b>	Lenyelve irritációt és rosszulletet okozhat.
<b>Tünetek</b>	Közvetlen érintkezés esetén szemirritációt okozhat. A bőr zsirtalanítása.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Husqvarna Grease Multi-Purpose (CAS Keverék)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermális</i>		
LD50		3332 mg/kg, (számított)
<i>Orális</i>		
LD50		5275 mg/kg, (számított)

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
2-etil-hexil-cink-ditiofoszfát (CAS 4259-15-8)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	3100 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A gyakori és hosszas érintkezés zsirtalaníthatja és kiszáríthatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat. A keveréket nem osztályozzák egy nagyon hasonló keverékkel elvégzett vizsgálatok eredményei alapján.	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Adatok nem állnak rendelkezésre.	
<b>Bőrszenzitivizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nincs osztályozva.	

#### Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nincs osztályozva.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	A használt zsírban való hosszantartó vagy ismétlődő kapcsolat súlyos bőrmegbetegedéseket okozhat, pl. dermatitist.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**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.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
2-etil-hexil-cink-ditiofoszfát (CAS 4259-15-8)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	LL50 Oncorhynchus mykiss	4,4 mg/l, 96 órák
Rákrok	EL50 Daphnia magna	65 - 87 mg/l, 48 órák

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiai úton lassan bomlik le.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél fennáll a biológiai felhalmozódás lehetősége.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)** Nem áll rendelkezésre.

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** A termék erősen beszívódik a talajba.

**Általános mobilitás** A termék vízben oldhatatlan és a víz felszínén fog terjedni.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

**12.6. Egyéb káros hatások** Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 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** Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

**EU hulladék kód** A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

**Hulladékbehelyezés módszerei/információk** Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot! Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

#### RID

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

#### ADN

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

#### IATA

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

#### IMDG

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú 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) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### **Egyéb uniós jogszabályok**

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

Nincs felsorolva.

**A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

Nincs felsorolva.

**A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről**

Nincs felsorolva.

#### **Egyéb rendelkezések**

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

#### **Nemzeti rendelkezések**

Vegyi reagensekkel történő munka során kövesse a nemzeti szabályokat.

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **A rövidítések jegyzéke**

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

#### **Hivatkozások**

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)

Vegyi anyagok toxikus hatásának jegyzéke (RTECS)

ESIS (Európai vegyi anyagok információs rendszere)

#### **Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

A keverék a fizikai veszélyekre a vonatkozó vizsgálati adatok alapján osztályozott. Az egészségügyi és környezeti veszélyekre az osztályozás számítási módszerek kombinációjából és-ha rendelkezésre áll- vizsgálati adatokból származik. A részletek megtalálhatók a 9., 11. és 12. pontban.

#### **A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege**

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Információ a képzésről**

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

#### **Jogi nyilatkozat**

Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.