

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

01. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30****Kémiai megnevezés:** keverék**1.2 Felhasználás:**

Motorolaj.

A keverék használata nem javasolt: A terméket az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő módon nem szabad használni.

1.3 Gyártó cég neve:

Név: PARAMO, a.s.
Székhely: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Azonosító szám: 48173355
Telefon: +420 466 810 111
Fax: +420 466 335 019
Biztonsági adatlap felelős: bl@paramo.cz , www.paramo.cz

1.4 Forgalmazó cég neve:

Név: MOGUL Hungária Kft.
Székhely: 2660 Balassagyarmat, Szügyi út 54.
Telefon: 36 35/300-020
Fax: 36 35/500-639
Weboldal: www.mogulhungaria.hu
E-mail: mogul@mogulhungaria.hu
Felelős személy neve: Vince József

1.5 Baleset esetén :

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A keverék beazonosítása:****Az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint a termék nem minősül veszélyesnek.****2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:****Veszélyt jelző piktogram(ok):** Nincs.**Figyelmeztetés:** Nincs.**Veszélyes összetevők:** Nincs.**Figyelmeztető mondatok:** Nincs.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** Nincs.**Egyéb követelmények:** Nincs.**2.3 További veszélyességi fokozat**

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat.

Veszélyes a vízi szervezetekre, hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre.

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**3.1 Anyagok:** Ez nem egy anyag.**3.2 Keverékek****Kémiai jellemzők**

A keverék a következő anyagok és adalékok keveréke:

A keverék ezeket a veszélyes anyagokat és legnagyobb megengedett koncentrációjú anyagokat tartalmazza a munkahely légkörében.

Azonosító szám	Megnevezés	Anyag koncentrációja a termékben (%)	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Megjegyzés
EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Regisztrációs szám: nem elérhető	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafinos	50-80	Asp. Tox. 1, H304	L
EK: 253-249-4 CAS: 36878-20-3 Regisztrációs szám: 01-2119488911-28	Bisz (nonil-fenil)-amin	0.1 – 2.5	Aquatic Chronic 4, H413	-
EK: - CAS: - Regisztrációs szám: polymer	Elágazó láncú kalcium-alkil-fenát szulfid alkáli	0.1 – 2.5	Aquatic Chronic 4, H413	-

Megjegyzés L: A felhasznált ásványolaj DMSO értéke <3%, ezért nem osztályozzák rákkeltő anyagként.

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Általános előírások:**

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higiéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre, vagy jól szellőztetett helyre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben, ne hagyjuk felügyelet nélkül. Kérjük azonnal orvosi segítséget.

4.3 Bőrre jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel. Ha bármilyen irritáció, duzzanat vagy bőrpír jelentkezik, azonnal kérjen orvosi segítséget.

4.4 Szembe jutás esetén:

Ellenőrizzük, hogy van-e kontaktlencse, és ha igen távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szemirritáció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz.

4.5 Lenyelés esetén:

Ha van műfogsor, távolítsuk el. Mossuk ki a száját vízzel de ne hánytassunk – a hányadék a tüdőbe kerülhet. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Megfelelő oltóanyag: Nehéz-, közép- és könnyűhab oltórendszerek, B vagy C típusú porral oltók.**5.2 Nem megengedett oltóanyag:** víz, ne használjunk vízsugarat (csak hűtésre).**5.3 Tanácsok a tűzoltóság számára:** A füstnek és gőzöknek kitett tűzoltóknak légzésvédelmi maszkot és szemvédő eszközt kell viselniük. Zárt térben a tűzoltók viseljenek önálló légzőkészüléket.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokban, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Határoljuk be a szennyeződést, a kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szerves anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtjük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási szempontok a 13. pontban olvashatóak. A 8. pont alatti védőeszközök viselése szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A higiéniai és biztonsági előírásokat tartsuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerülni el. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, direkt napfénytől védve, ajánlott tárolási hőmérséklet maximum 40°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékek :

Ásványolaj:

PEL (Cseh Köztársaság 246/2018 Sb. Kormányrendelete)

NPK-P (Cseh Köztársaság 246/2018 Sb. Kormányrendelete)

AGW (Germany, TRGS 900)

NDS (Poland, DZ.U. 2014 poz. 817)

NPEL – rövid idő (Szlovákia, 355/2006 Kormányrendelete)

NPEL – közepes (Szlovákia, 355/2006 Kormányrendelete)

ásványi-olaj (aeroszolok): 5 mg/m³

ásványi-olaj (aeroszolok): 10 mg/m³

ásványi-olaj (aeroszolok): 5 mg/m³

ásványi-olaj (aeroszolok): 5 mg/m³

ásványi-olaj (aeroszolok): 3 mg/m³

ásványi-olaj (aeroszolok): 1 mg/m³

DNEL belégzés/munkavállalók/hosszú távú helyi hatás:

(aeroszol) 5,6 mg/m³

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

DNEL belégzés/nyilvános /hosszú távú szisztémás befolyás:	(aerosol) 2,7 mg/m ³
DNEL dermális/munkavállalók/hosszú távú szisztémás befolyás:	1 mg/kg testtömeg/nap
DNEL orális/nyilvános/hosszú távú szisztémás hatás:	0,74 mg/kg testtömeg/nap
PNEC (orális ragadozók):	9,33 mg/kg élelmiszer

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvízes szappanos tisztálkodás szükséges.

Légzésvédelem: Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges, egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni, használjon vészhelyzeti maszkot A, AX (barna) szűrővel, vagy bármely más típusú maszkot, ami alkalmas a szerves gázok és gőzök elleni védelemre.

Kézvédelem: Viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt, speciális nitril vegyszerálló kesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.

Szemvédelem: Szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

Bőr és testfelület: Megfelelő védőruha használata.

Környezeti expozíció ellenőrzések: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk:

Halmazállapot 20 °C:	flyékony
Szín:	barna
Szag (illat):	jellegetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-36°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	210°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	D kategória
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20°C-on):	<0,01 kPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség (15°C-on):	855 kg/ m ³
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	350°C felett
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkózitás:	9,3 - 12,5 mm ² /s 100°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

9.2 További információk:

Égéspont: 230°C felett
Fűtőérték: nem elérhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között nem reaktív.**10.2 Kémiai stabilitás:** Az előírt raktározás és kezerlés mellett a készítmény stabil.**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Várhatóan nem reaktív.**10.4 Kerülendő körülmények:** Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, erősen oxidáló anyagok.**10.6 Veszélyes anyagok képződése:** Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO₂ képződhet.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**Ásványolaj:**Akut toxicitás:**Orális toxicitás (patkány) LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD TG 401)Dermális toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD TG 402)Belégzéses toxicitás (nyúl) LC₅₀ > 5000 mg/m³ (OECD TG 403)**Krónikus toxicitás:** belégzési toxicitás NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)**Bőr irritáció:** Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)**Szem irritáció:** Érintkezés esetén irritációt okozhat. (OECD TG 405)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem várható. (OECD TG 406)**Csírasejt-mutagenitás:** Hiányzó adat.**Rákkeltő hatás:** A bőrrel való érintkezés elkerülésével, a bőrirritáció által kiváltott rákkeltő hatás minimalizálható.**Reprodukciós toxicitás:** Hiányzó adat.**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):** Nincs meghatározva.**Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):** Nincs meghatározva.**Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Az akut toxicitási adatok alapján a készítmény veszélyesnek minősül a vízi környezetre H412.

12.1 Toxicitás:Ásványolaj:

Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LL₅₀ (96 h) > 100 mg/l, NOEL > 100 mg/l (OECD 203)algák EL₅₀ (72h), > 100 mg/l (OECD 201)gerinctelenek EL₅₀ (48 h) > 10,000 mg/l, NOEL > 1000 mg/l (OECD 202)

Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 10 mg/l, hal NOEL (21 nap) 10 mg/l

Toxicitás mikro- és makro- organizmusokra : Nem tesztelt.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem várható – az anyag nem oldódik vízben.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem várható.**12.4 A talajban való mobilitás:** Nem várható.**12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei:** Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek a PBT vagy vPvB kritériumainak megfelelnének.

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

12.6 Egyéb káros hatások: Nem várható.**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Hulladékkezelési módszerek**

A helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályozásokat be kell tartani. Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

Hulladék kód:

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

Az abszorbensre:

EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:

Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Megnevezés és címkézés a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás értelmében közúton (ADR)/vasúton (RID).

ADR: nem vonatkozik.**RID:** nem vonatkozik.**ADN:** nem vonatkozik.**IATA-DGR:** nem vonatkozik.**IMDG-Code:** nem vonatkozik.**14.1 UN szám:** nem vonatkozik rá az ADR**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem vonatkozik.**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:** nem vonatkozik.**14.4 Csomagolási csoport:** nem vonatkozik.**14.5 Környezeti veszélyek:** nincs**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A Vizek védelméről szóló módosított törvény értelmében az ásványolaj folyadékok veszélyes minősítésűek, és a 75 34 18 sz. szabvány előírja a felszíni és talajvizek védelmét nagy mennyiségű termék szállítása esetén.**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett:** nem vonatkozik.**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- ✓ A tiszta levegő védelméről szóló törvény, későbbi módosítása szerint, a kapcsolódó szabályokkal és előírásokkal együtt. A termék a Környezetvédelmi Minisztérium Tiszta levegő védelméről szóló módosított törvénye és a vonatkozó rendeletek értelmében nem tekinthető illékony szerves anyagnak.
- ✓ ČSN 65 0201 Gyúlékony folyadékok – gyártás, tárolás és kezelés intézményei
A ČSN 65 0201 sz. Rendelet értelmében a terméket a IV. Tűzveszélyességi osztályba sorolják.

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

- ✓ ČSN 33 0371- Robbanásveszélyes elektromos berendezések – Robbanó keverékek – Osztályozás és vizsgálati módszerek
A ČSN 33 077 sz. Rendelet értelmében a terméket a T3 hőállósági és a IIA Robbanás veszélyességi osztályba sorolják.
- ✓ 361/2007 sz. módosított Kormányrendelet a munkahelyi egészségvédelemről és biztonsági feltételekről, későbbi módosításaival.
- ✓ ČSN 73 3415 Vizek olajtermékekkel szembeni védelme. Olaj termék kezelő és tároló intézmények.
- ✓ A vegyi anyagokról és vegyi keverékekről valamint némely törvény módosításáról szóló 350/2011 sz. módosított törvény.
- ✓ A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint a 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2010. május 20-i 453/2010/EU Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet.
- ✓ A 1272/2008/EK Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést elvégezték.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:****H- mondatok (figyelmeztető mondatok):**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):

Nincs.

További információ a címkén

Nincs.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések:

ADR	Veszélyes áruk szállításának szabályai
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám
CLP	1272/2008/EK Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
ČSN	Cseh műszaki szabvány
DNEL	Az anyag azon expozíciós szintje, amely alatt nem várható káros hatás előfordulása
EC ₅₀	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
EINECS	Létező Kémiai Anyagok Európai Gyűjteménye
EMS	Vészhelyzeti terv
EK	EK szám, mint az anyagok azonosítója
EU	Európai Unió
IATA	Veszélyes anyagok légi szállítása
IBC	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IC ₅₀	Fél maximális gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
LC ₅₀	Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD ₅₀	Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis)

Termék neve: MOGUL DIESEL L-SAPS 5W-30

Kiadás dátuma: 2012.10.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.24 (Verzió 1.2)

LOAEC	A legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó koncentráció
LOAEL	A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
Log K _{ow}	Oktanól-víz megoszlási együttható
MARPOL	Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MFAG	Orvosi elsősegély útmutató
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NPK	Megengedhető maximális koncentráció
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok
PEL	Megengedett expozíciós határérték
PNEC	A koncentráció káros hatások nélküli becslése
ppm	Kis koncentrációk jellemzésére használt mérőszám, milliomodrész jelöl
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás
UN szám	A nemzetközi szállításban (közúti, vasúti, légi, vízi) használt egységes veszélyességi azonosító szám
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
w/w	Súlyarány % (rövidítve %)

Egyéb információk az emberek biztonsága és egészsége szempontjából

A termék nem használható az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra, a gyártó / importőr egyedi hozzájárulása nélkül. A felhasználó felelős az összes vonatkozó egészségvédelmi előírások betartásáért.

Képzés

A felhasználó köteles megismerni a termék kezelésével kapcsolatos biztonsági óvintézkedéseket és részt venni a megfelelő munkahelyi képzéseken, mielőtt dolgozni kezd a termékkel.

16.2 Információ a változásokról:

453/2010/EU előírása szerint

1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően

1.2 Verzió – 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11, 12, 16

Nyilatkozat: A biztonsági adatlapot a REACH rendelet 1907/2006/EK rendelete szerint készítették el. Tartalmazza azokat az adatokat, amelyek a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezetvédelem érdekében szükségesek. Ezek az adatok nem helyettesítik a minőségi előírásokat, és nem tekinthetők a termék alkalmasságának és felhasználhatóságának garantálására egy adott alkalmazáshoz. Ezek az adatok megfelelnek a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak, és megfelelnek az érvényes jogszabályi előírásoknak. Az ügyfél felelős az alkalmazandó regionális jogszabályoknak való megfelelésért. A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.