

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

A termék neve: **STARLINE grafitzsír**

Megjelenés dátuma: 11. 6. 2009

A változás időpontja: verzió: 2023. január 23. (2.1 verzió)

SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A vállalat/vállalkozás AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosítója

Cégnév:

STARLINE - grafitos zsír

Kémiai név:

Blend

Nyilvántartási szám:

Nem

Indexszám:

Nem

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó tervezett felhasználásai és nem ajánlott felhasználások

A keverék tervezett felhasználása: Zsír.

Nem ajánlott a keverék használata: A terméket nem szabad az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő módon felhasználni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Auto Kelly a.s.

Cím: Ocelářská 891/16, 190 00 Praha 9

Telefon: +420266100245

E-mail: autokelly@autokelly.cz

Weboldal: www.lkq.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

2.2 A jelölés elemei

Veszélyszimbólum: nincs

Jelszó: Nem

Veszélyes anyagok: nincs

Szabványos veszélyt jelentő mondatok:

Nem azok.

A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:

Nem.

Egyéb követelmények

Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll. (Megjegyzés: A csomagoláson fel kell tüntetni, hogy nem a nagyközönségnek szánták.)

2.3 Egyéb veszélyek

Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező, illetve nagymértékben perzisztens és nagymértékben bioakkumulatív anyag az EK-rendelet XIII. mellékletében szereplő kritériumok szerint (PBT, vPvB).

A lobbanáspont feletti felmelegedés esetén fennáll az égés veszélye. Normál használat esetén nem jelent egészségügyi veszélyt. Hosszan tartó és ismételt közvetlen bőrrel való közvetlen érintkezés irritációt okozhat. A környezetben várhatóan nem okoz hosszú távú káros hatásokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Ez nem egy anyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

A termék neve: **STARLINE grafitzsír**

Megjelenés dátuma: 11. 6. 2009

A változás időpontja: verzió: 2023. január 23. (2.1 verzió)

3. 2Keverékek

Kémiai jellemzők

Az alább felsorolt anyagok és hamisítószerke keveréke.

A keverék a következő veszélyes anyagokat és olyan anyagokat tartalmazza, amelyeknek a munka levegőjében megállapított maximálisan megengedett koncentrációja van

Azonosító számok	Az anyag neve	Tartalom tömegszázalékban	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Megjegyzés.
EC: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Nyilvántartási szám: 01-2119486951-26	Hidrokrakkolt nehézpárlatok (kőolaj)			

Az összes osztályozás és H-mondat teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI UTASÍTÁSOK

4.1 Elsősegélynyújtás leírása

Elsősegélynyújtás esetén az érintett személyt megszabadítják a szoros ruházatától, és melegen és nyugalomban tartják. Ha a sérült eszméleténél van, stabil helyzetbe kell helyezni, és azonnal orvosi segítséget kell hívni. Szívmegállás esetén az áldozatot szívmasszázsban kell részesíteni, és azonnal orvosi segítséget kell hívni. Ha a sérült nincs eszméleténél és nem lélegzik, a sérültet stabil helyzetbe kell helyezni, és orvosi segítséget kell hívni.

Az elsősegélynyújtási utasítások az expozíciós útvonalak szerint vannak lebontva:

Belégzés útján történő expozíció: aeroszol belégzése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés: a termékkel való bőrrel való érintkezés esetén az érintett területet alaposan mossa le szappannal és vízzel, és kezelje megfelelő krémmel.

A szemek megütése: Ha az érintett személy visel kontaktlencsét, vegye le azt. Legalább 15 percig mossa ki a szemét elegendő (lehetőleg langyos) vízzel. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés: a száját vízzel kiöblíteni, soha nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Nem.

4.3 Azonnali orvosi segítségre és különleges kezelésre vonatkozó utasítások

Belégzés: ellenőrizze a sérült légzését és szívverését. Ne idézzon elő hányást.

Lenyelés és belégzés: hányás kiváltása és gyomormosás ellenjavallt. A faszén alkalmazása hatástalan. Az érintett személyt 48-72 órán keresztül folyamatosan megfigyelik. A tüdőödéma jeleinek megfigyelése a lenyelést vagy belégzést követő 6 órával kezdődik és legalább 48-72 órán keresztül folytatódik.

SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Tűzoltó készülékek

Megfelelő oltóanyagok: Nehéz, közepes, könnyű lég-mechanikai hab, oltópor, CO₂.

Alkalmatlan oltóanyagok: Vízszugár (csak hűtésre használható).

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Utasítások a tűzoltók számára

A füstnek vagy gőzöknek kitett katasztrófavédelmi szakembereket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Ha zárt térben avatkoznak be, elkülönített légzőkészüléket kell használni.

6. SZAKASZ: ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1 Személyi védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Meg kell akadályozni a ruházat és a lábbeli szennyeződését a termékkel, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Viseljen megfelelő védőruházatot, a szennyezett ruházatot haladéktalanul cserélje le.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

A termék neve: **STARLINE grafitzsír**

Megjelenés dátuma: 11. 6. 2009

A változás időpontja: verzió: 2023. január 23. (2.1 verzió)

Biztosítsa az érintett terület szellőzését. A mentési munkálatokban részt nem vevő személyeket kellő távolságra távolítsa el.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

A szivárgás és a beszivárgás csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe és talajba való terjedésének a lehető leggyorsabb megakadályozása, lehetőleg a terület elkerítésével (gátak, fűrófalak, csatornazárások). Értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 Elkülönítési és tisztítási módszerek és anyagok

Szivárgás esetén keresse meg, és ha lehetséges, eressze le vagy távolítsa el mechanikusan a terméket, húzza ki a víz felszínéről. A maradékot vagy kisebb mennyiségeket hagyja felitatni egy megfelelő szorbensbe (Vapex, Chezacarb, fűrészpör, homok), és helyezze megfelelő, leírt tartályokba a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából történő elszállításához.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az ebben a szakaszban megadott útmutatásokon kívül fontos információkat tartalmaz a 8. szakasz - Az expozíció korlátozása és a 13. szakasz - Ártalmatlanítási utasítások.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Az épületet a vonatkozó ČSN 75 3415 szabvány szerint kell felszerelni. A kezelés során be kell tartani minden tűzvédelmi intézkedést. Nehéz csomagok kezelésénél megfelelő kezelőeszközöket kell használni, és el kell kerülni a megcsúszás lehetőségét. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

7.2 Az anyagok és keverékek biztonságos tárolásának feltételei, beleértve az összeférhetetlen anyagokat és keverékeket is

Szorosan zárt tartályokban, esőtől, portól, hőtől és egyéb időjárási körülményektől védett helyen tárolja. Védje a víz és a mechanikai szennyeződések behatolása ellen. A tárolásra ajánlott hőmérséklet °C25.

7.3 Különleges végfelhasználás(ok)

Sikló- és gördülőcsapágyak kenésére tervezett műanyag kenőanyag, amely egyes fogaskerekek kenésére is alkalmas.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS KORLÁTOZÁSOK/SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK

8.1 Vezérlési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre **foglalkozási** expozíciós határértékeket állapítottak meg.

PEL Ásványi olajok (aeroszol): 5 mg/m³

NPK-P Ásványi olajok (aeroszol): 10 mg/m³

Belégzés: Hosszan tartó expozíció: munkavállalók DNEL (belégzés) alkalmanként = 5,4 mg/m³ /8 h (aeroszol)

nyilvános DNEL (belégzés) alkalmanként = 1,2 mg/m³ /24 h (aeroszol)

8.2 Az expozíció korlátozása

Az általános biztonsági és higiéniai intézkedések betartása, evés, ivás, dohányzás tilalma. A bőr meleg vízzel és szappannal történő lemosása után alkalmazzon megelőző, javító hatású krémet.

Szem- és arcvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő.

Bőrvédelem: viseljen az EN 374 szabvány szerint bevizsgált olajálló kesztyűt, lehetőleg nitril- vagy neoprén gumiából.

Légzésvédelem: nem szükséges, amíg a levegőben lévő gőz koncentrációja nem haladja meg a koncentrációs határértékeket. Túllépés vagy aeroszolképződés esetén használjon menekülőmaszkot A, AX (barna) szűrővel vagy más megfelelő típust a szerves gázok és szerves gőzök ellen.

Termikus veszélyek: Nincs.

A környezeti expozíció korlátozása: A környezetbe jutást minden rendelkezésre álló eszközzel meg kell akadályozni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

A termék neve: **STARLINE grafitzsír**

Megjelenés dátuma: 11. 6. 2009

A változás időpontja: verzió: 2023. január 23. (2.1 verzió)

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés

...a létezés állapota: 20 °C-on félig puha

szín:

A szag: Szagtalan

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

pH: nem meghatározott

Olvadáspont: °C081 felett

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány: nincs meghatározva.

Lobbanáspont OK: °C295 felett

Párolgási sebesség: nincs megadva

Gyúlékonyság (szilárd anyagok, gázok): gyúlékony (IV. veszélyességi osztály)

Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanásveszélyességi határérték: normál körülmények között nem képez robbanásveszélyes gőzöket.

Gőznyomás: 20 °C-on < 10 Pa

Gőzsűrűség: Az alacsony gőznyomás miatt nem határozható meg.

Relatív sűrűség: 905 kg/m³ 15 °C-on

Oldhatóság: Vízben nem oldódik

Elosztási együttható: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: °C535

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: Nincs megadva

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Oxidációs tulajdonságok: nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Égési pont: °C013 felett

fűtőérték: nincs megadva

SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás: nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: a termék az előírt tárolási körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő feltételek: Gyújtóforrások jelenléte, nyílt lánggal való érintkezés.

10.5 Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid képződése lehetséges, ha levegő hiányában ég.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az anyag/keverék toxikológiai hatásaira vonatkozó információk

Az ásványi olaj komponenshez:

Akut toxicitás: LD₅₀ > 5 000 mg/kg (OECD TG 401).

Bőrön keresztüli toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

Krónikus toxicitás: inhalációs toxicitás NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)

Bőrkorrózió/irritáció: Az OECD TG 404 vizsgálati eredmények nem mutattak bőrirritációt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: OECD TG 405 vizsgálati eredmények nem mutattak szemirritációra utaló jeleket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

A termék neve: **STARLINE grafitzsír**

Megjelenés dátuma: 11. 6. 2009

A változás időpontja: verzió: 2023. január 23. (2.1 verzió)

Légzőszervi/bőrszenzibilizáció: a légzőszervi szenzibilizációra vonatkozó adatok hiányoznak, de nem várható. A bőr szenzibilizációjára vonatkozóan OECD TG 406 teszteket végeztek, és nem mutattak ki szenzibilizációt.

Csírasejtmutagenitás: PAH-tartalom < 3 % (IP 346). Sem in vitro, sem in vivo genetikai toxicitási vizsgálatok nem mutattak mutagenitást csírasejtekben.

Rákkeltő hatás: PAH-tartalom < 3 % (IP 346). Nem rákkeltő bőrön keresztüli vagy belélegzéses expozíció esetén.

Reprodukciós toxicitás: az anyag nem reprodukciót károsító.

Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: nem meghatározott

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció: nem meghatározható.

Belégzési veszély: Nincs.

SZAKASZ: KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

Az akut toxicitási értékek alapján a termék nem minősül a vízi környezetre veszélyesnek.

12.1 Toxicitás

Az ásványi olaj komponenshez:

Akut vízi toxicitás: $_{50}(96\text{ h}) > 100\text{ mg/l}$, NOEL $\geq 100\text{ mg/l}$ (OECD 203)

Alga NOEL (72 óra) $\geq 100\text{ mg/l}$ (OECD 201)

Gerinctelenek EL_{50} (48 h) $> 10\,000\text{ mg/l}$, NOEL $\geq 1000\text{ mg/l}$ (OECD 202)

Krónikus vízi toxicitás: gerinctelenek NOEL (21 nap) 10 mg/l , halak NOEL (21 nap) 10 mg/l

Toxicitás a talajban élő mikro- és makroorganizmusokra: Nem tesztelték.

12.2 Tartósság és lebonthatóság: Biológiai nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs potenciál: Nem alkalmazható. A hasonló termékek log P o/w értéke alapján várhatóan nagyon alacsony.

12.4 Mobilitás a talajban: Nem várható.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: a termék nem tartalmaz a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak megfelelő anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások: Nem várható.

13. SZAKASZ: ELSZERELÉSI ÚTMUTATÁSOK

13.1 Hulladékgazdálkodási módszerek

Az anyag ártalmatlanításának módszerei: a hulladékot vagy a fel nem használt maradványokat a hulladékokról szóló 185/2001 sz. törvény értelmében hulladékkezelésre jogosult személynek kell átadni hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából (a gyártó utasításainak megfelelően).

Hulladékkód: N 13 08 99, szorbensben: N 15 02 02 02

A szennyezett csomagolás ártalmatlanításának módszerei: A megfelelően kiürített csomagolást vigye el a veszélyes hulladékok gyűjtőhelyére. A termékmaradványokat tartalmazó csomagolást az önkormányzat által kijelölt helyen ártalmatlanítsa, vagy adja át a hulladékkezelésre jogosult személynek.

Hulladékokra vonatkozó jogszabályok: a hulladékokról szóló, módosított 185/2001. sz. törvény, valamint a kapcsolódó végrehajtási rendeletek és rendeletek.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Elnevezés és jelölés a Veszélyes Áruk Szállításáról szóló Európai Megállapodás RID/ADR szerint.

Az ADR, RID, ADN, IATA-DGR és IMDG-kód értelmében nem veszélyes áru.

14.1 UN-szám: nem tartozik az ADR-előírások hatálya alá.

14.2 Hivatalos (UN) szállítási név: nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható.

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

A termék neve: **STARLINE grafitsír**

Megjelenés dátuma: 11. 6. 2009

A változás időpontja: verzió: 2023. január 23. (2.1 verzió)

14.5 Környezeti veszély: nincs

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára:

A módosított vízügyi törvény szerint a kőolaj-folyadékok veszélyesnek minősülnek, ezért a felszíni és felszín alatti vizek minőségének védelmére vonatkozó követelmények tekintetében nagyobb mennyiségek szállítása esetén a ČSN 75 3418 irányelveit kell követni.

14.7 Ömlesztett áruk szállítása a 73/78 MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően:

Ezek a termékek nem alkalmasak ömlesztett szállításra e rendeletek értelmében.

OPART 15: SZABÁLYZATOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikus jogszabályok

- ✓ A módosított levegővédelmi törvény, beleértve a kapcsolódó rendeleteket és rendeleteket.
- A termék nem illékony szerves anyag (VOC) a módosított Levegővédelmi törvény és a Környezetvédelmi Minisztérium vonatkozó rendelete értelmében.
- ✓ ČSN 65 0201 Gyúlékony folyadékok - Gyártási, tárolási és kezelési területek
- A ČSN 65 0201 szerint a termék a IV. tűzveszélyességi osztályba tartozik.
- ✓ EN 33 0371 Nem robbanásveszélyes villamos berendezések - Robbanásveszélyes keverékek - Osztályozás és vizsgálati módszerek
- A ČSN 33 0771 szerint a termék a T3 hőmérsékleti osztályba tartozik.
- ✓ A módosított 361/2007. sz. kormányrendelet a munkahelyi egészségvédelem feltételeinek megállapításáról.
- ✓ ČSN 75 3415 Víz védelme olajos anyagok ellen. Kőolaj-anyagok kezelésére és tárolására szolgáló létesítmények
- ✓ ČSN 75 3418 A felszíni és felszín alatti vizek szennyezés elleni védelme a kőolaj és kőolajtermékek közötti járművekkel történő szállítása során
- ✓ A vegyi anyagokról és vegyi keverékekről, valamint egyes törvények módosításáról szóló 350/2011. sz. törvény (Coll.).
- ✓ Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról (REACH).
- ✓ A Bizottság 830/2015/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) módosításáról
- ✓ Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ásványolaj-komponens kémiai biztonságosságát értékelték.

16. SZAKASZ: TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt szabványos biztonsági mondatok listája

Nem azok.

A biztonsági adatlapon használt biztonsági utasítások jegyzéke

Nem azok.

További információk a címkén

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

Az emberi egészség és biztonság szempontjából lényeges egyéb információk

A termék - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem használható az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő célra.

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és rövidítések magyarázata

ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Kémiai Absztrakt Szolgálat
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
CSN	Cseh műszaki szabvány

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 830/2015/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

A termék neve: **STARLINE grafitzsír**

Megjelenés dátuma: 11. 6. 2009

A változás időpontja: verzió: 2023. január 23. (2.1 verzió)

DNEL	Az a származtatott szint, amelyenél nem lépnek fel káros hatások
EC ₅₀	Az anyag azon koncentrációja, amelyenél a lakosság 50 %-a érintett.
EINECS	Létező forgalomképes vegyi anyagok európai jegyzéke
EMS	Vészhelyzeti terv
ES	Az EK-szám az EK-listán nem szereplő anyagok számszerű azonosítója.
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Az ömlesztett veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IC ₅₀	50%-os blokkolást okozó koncentráció
ICAOMNemzetközi	Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
ISOMNemzetközi	szabványügyi szervezet
IUPACInternational	Union of Pure and Applied Chemistry (Tiszta és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyenél a populáció 50%-ának halála várható.
LD ₅₀	Egy anyag halálos dózisa, amely várhatóan a lakosság 50%-ának halálát okozza.
LOAEC	A legkisebb koncentráció, amelyenél káros hatást észleltek
LOAEL	A legkisebb megfigyelt mellékhatással járó dózis
Log K _{ow}	Oktanól-víz megoszlási együttható
MARPOLA	hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MFAG	Élőselegény kézikönyv
NOAEC	Koncentráció, amelynek nincs megfigyelt káros hatása
NOAEL	Dose érték megfigyelt káros hatás nélkül
NOEC	Koncentráció megfigyelt hatások nélkül
NOEL	Dose érték megfigyelt hatás nélkül
NPK	Maximális megengedett koncentráció
PBT	Ptartós, bioakkumulatív és mérgező
PEL	Megengedett expozíciós határérték
PNEC	Az a koncentráció becsült értéke, amelyenél nem jelentkeznek káros hatások.
	ppmMillió
REACH	Regisztrálás, értékelés, engedélyezés és korlátozás (1907/2006/EK rendelet)
RID	A megállapodás a veszélyes áruk vasúti fuvarozásáról
UNAZ	anyag vagy árucikk négyjegyű azonosító száma az ENSZ mintaszabályzatából.
UVCBS	Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok
VOC-ok	Az illékony szerves vegyületek
vPv	Magasan perzisztens és nagymértékben bioakkumulatív
w/w	Súly % (rövidítve w/w %)

A személyzet képzésére vonatkozó iránymutatások

A terméket használó munkavállalóknak képzésben kell részesülniük az egészségügyi kockázatokról, a higiéniai követelményekről, az egyéni védőeszközök használatáról, a balesetmegelőzési intézkedésekről, a vészhelyzeti eljárásokról stb.

Tájékoztatás a változásokról

- ✓ A módosítás (1.0) a 453/2010/EU bizottsági rendelet hatálybalépését követően történt.
- ✓ A 2.0 verzió a 2013.2.22-i BL helyébe lép, a változás a CLP-osztályozást és címkézést érinti.
- ✓ A 2.1. változat a 2015.6.1-i BL helyébe lép, az 1.2., 1.3., 1.4., 2.2., 3.2., 8.1., 9.1., 12.5., 14., 15.1., 16. cikkek módosításával.

Nyilatkozat: A biztonsági adatlap az 1907/2006/EK REACH rendeletnek megfelelően készült. Tartalmazza a munkahelyi egészség és biztonság, valamint a környezetvédelem biztosításához szükséges információkat. Ez az információ nem helyettesíti a minőségi specifikációt, és nem tekinthető garanciának a termék adott alkalmazáshoz való alkalmasságára és alkalmazhatóságára. A megadott adatok megfelelnek az ismeretek és tapasztalatok jelenlegi állásának, és összhangban vannak a hatályos jogszabályainkkal. Az ügyfél felelőssége a regionálisan alkalmazandó jogszabályok betartásának biztosítása.