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

* 1. **Termékazonosító:**

OIL Nyári Szélvédőmosó (különböző illat és szín)

* 1. **Az anyag/ keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

|  |
| --- |
| Azonosított felhasználás: gépjárművek szélvédőjének tisztítása, ablaküvegek, üvegek, tükrök tisztítása. |
| Ellenjavallt felhasználás: nincs adat. |
|  |

* 1. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó adatai: ENERGY-ZOL KFT.

2336 DUNAVARSÁNY NAGYVARSÁNYI U. 155.

Tel: +36-24-511-140

Biztonsági adatlapért felelős: ENERGY-ZOL KFT.

ZOLTÁN ATTILA

Tel: +36-30-940-0993

* 1. **Sürgősségi telefonszám**

|  |
| --- |
| Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06-34-382-655 |
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) |
| Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható) |

***2.SZAKASZ: A veszély meghatározása***

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszélyességi osztály: -

Figyelmeztető mondat: -

**2.2. Címkézési elemek**

Termékazonosító: Kereskedelmi név: OIL Nyári Szélvédőmosó (különböző illat és szín)

Feltüntetett veszélyes összetevők: -

|  |  |
| --- | --- |
| GHS piktogram: | - |
| Figyelmeztetés: | - |
| Figyelmeztető mondat: | |
| - | - |
| Kiegészítő veszélyességi információ: | |
| EUH208 | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: | |
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: | |
| - | - |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: | |
| - | - |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: | |
| - | - |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: | |
| - | - |
| További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség: | |
| Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges | |
| Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz. | |
| Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint: | |
| Tartalmaz: izopropil-alkohol, illatanyag, színezék, konzerválószer, (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, octylisothiazolinone). | |
| www.oilkutak.hu | |

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

|  |  |
| --- | --- |
| Kémiai jelleg: | Felületaktív anyagok, illatanyag, konzerválószer és egyéb segédanyagok keveréke. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Veszélyes összetevők:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Megnevezés | EU-szám | CAS  szám | Vesz. oszt és kategória | Figyelmeztető mondat | Koncentráció  tömeg % | | Izopropil-alkohol | 200-661-7 | 67-63-0 | Flam. Liq. 2  Eye Irrit. 2.  STOT SE 3 | H225  H319  H336 | < 1,0 | | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke\* | 611-341-5 | 55965-84-9 | Acute Tox. 3  Acute Tox. 3  Skin Corr. 1B  Skin Sens. 1  Acute Tox. 3  Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1 | H301  H311  H314  H317  H331  H400 (M=1)  H410 (M=1) | < 0,0015 | |
| |  | | --- | | \*Egyedi koncentrációs határérték:  Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %;  Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % | | A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. | |

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|  |  |
| --- | --- |
| Általános: | Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! |
| Belégzés: | Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost. |
| Bőr: | A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Tartós irritáció, allergiás bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz. |
| Szem: | A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést pár percig. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz. |
| Lenyelés: | Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak mutassuk meg. |
| Az elsősegélynyújtó védelme: nem szükséges. | |

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

Szembe jutva irritációt okozhat. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

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

Nem ismert.

**5. SZAKASZ:Tűzvédelmi intézkedések**

|  |
| --- |
| Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]: |
| Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”. |

**5.1. Oltóanyagok**

|  |
| --- |
| Alkalmas oltóanyag: |
| Az égő környezetnek megfelelően. |
| Nem alkalmas oltóanyag: |
| Nincs megadva. |

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

|  |
| --- |
| Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető |
| Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. |

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

|  |
| --- |
| Speciális tűzoltó védőfelszerelés: |
| A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék. |
| További útmutató: |
| A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő. |
| A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók. |

**6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

|  |
| --- |
| Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt). |
| Kerülni kell a szembejutást. |

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A terület elhatárolása és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

|  |
| --- |
| A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából szivattyúzzuk fel, a maradékot, ill. kis mennyiséget gyűjtsük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, univerzális folyadék megkötő) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. |
| A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel. |

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

|  |
| --- |
| Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz. |
| Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz. |

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések**

|  |
| --- |
| A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók. |
| Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel való tartós érintkezést, a termék véletlenszerű lenyelését. |
| Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni. |
| Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. |
| Kezelési hőmérséklet: nincs adat. |

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

|  |
| --- |
| A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be. |
| Az eredeti, zárt göngyölegben, száraz, hűvös helyen, hőforrástól, közvetlen napsütéstől védve tárolandó. |
| Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. |
| Tárolási hőmérséklet: 0-30oC. Fagytól védeni kell. |

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Gépjárművek szélvédőjének tisztítása, ablaküvegek, üvegek, tükrök tisztítása.

**8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

|  |
| --- |
| Műszaki intézkedés: |
| Normál körülmények között nem szükséges. |

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: | | | | | | | |
| [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.] | | | | | | | |
| *Izopropil-alkohol* | ÁK-érték: | | 500mg/m3 | |  | | b, i, II, 1 |
| CAS: 67-63-0 | | CK-érték: | | 2000 mg/m3 | |  | |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

|  |  |
| --- | --- |
| Személyes védőfelszerelés: | |
| (A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről) | |
| Belégzés elleni védelem: | Nem szükséges. |
| Kéz védelme: | Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű ajánlott.  Anyaga: super latex (EN 374-1) |
| Szemvédelem: | Nem szükséges. |
| Bőrvédelem: | Nem szükséges. |
| A környezeti expozíció korlátozása: | |
| Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni. | |

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Megjelenés: | |
| Halmazállapot: | folyadék |
| Szín: | különböző |
| Szag: | különböző |
| Állapotváltozás: | |
| Olvadáspont/olvadáspont tartomány: | nincs adat |
| Forráspont/forráspont tartomány: | ~ 100oC |
| További jellemzők: | |
| Lobbanáspont: | nem értelmezhető |
| Gyulladási hőmérséklet: | nem értelmezhető |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| Gőznyomás (20°C-on): | nincs adat |
| Robbanásveszély: | nem robbanásveszélyes |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Oxidálási tulajdonságok: | nincs adat |
| Sűrűség, 20°C-on: | 0,95-1,10 g/cm3 |
| Oldhatóság vízben: | korlátlanul elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben: | nincs adat |
| Oktanol/víz megoszlási együttható LogPow: | nincs adat |
| pH-érték, 20°C-on: | 7,0-8,0 |
| Dinamikai viszkozitás 20°C-on: | nincs adat |

**9.2. Egyéb információk**

Nincs információ

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

**10.1. Reakcióképesség** Nincs ismert veszély.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények** Közvetlen napsütés, fagy, hőforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok** Nincs információ.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Nem ismert. Veszélyes égéstermékek lásd. 5. szakasz

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

*Izopropil-alkohol*

Orális: LD50 (patkány) 5045 mg/kg

Dermális: LD50 (nyúl) -

Intravénás: LD50 (patkány) 46,5 mg/l 4 óra

Irritáció-maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló, de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás** nem állnak rendelkezésre adatok

Komponensekre

*Izopropil-alkohol*

Halak: LC50 >1400 mg/l 96 óra

Daphnia magna: LC50 13299 mg/l 48 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biolebonthatóság: A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK és 270/2005 (XII. 15.) korm. rendelet követelményeit

Izopropil-alkohol: 95% (21 nap)

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Várhatóan nem akkumulálódik (komponensek alapján)

**12.4. A talajban való mobilitás** Nincs adat

Mobilitás vízben: Vízben jól oldódik

**12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei** A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot

**12.6 Egyéb káros hatások**

Hatása a környezetre: Nem szabad nagy mennyiségben hígítatlanul, felszíni vízbe, talajvízbe, vagy csatornába juttatni

Vízveszélyességi besorolás (német): -

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.

Kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU

szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 30

Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nagy mennyiségű hulladékot megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó

cégnek kell átadni.

A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható, vagy kommunális hulladékként kezelendő.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén

a 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendeletnek és a 28/2004 (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

(Szárazföldi szállítás: 2015.évi LXXXIX. törvény)

**14.1. UN szám** nincs

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** nincs

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok** nincs

**14.4. Csomagolási csoport** nincs

**14.5. Környezeti veszélyek** nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** nincs

***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk***

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel),

a 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**: nem készült

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük.

A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés, vagy előírás tárgyát.

Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások

figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17: számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

- - -

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

|  |  |
| --- | --- |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | Lenyelve mérgező |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória |
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás 3. kategória |
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória |
| Skin Sens. 1. | Bőrszenzibilizáció 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

|  |  |
| --- | --- |
| ADN | **(**European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways**)** Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció-érték |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték. |
| BCF | (Biocontrentration Factor) Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges. |
| Bw | (Body Weight) Testtömeg |
| C&L | (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció-érték. |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) |
| CMR | (Carcigonic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés |
| CSR | (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint |
| ECHA | (European Cheamicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség |
| Ecx | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.  Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC50 | Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Edx | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását. |
| EK | Európai Közösség |
| EU szám | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik. |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ES | (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv |
| ESIS | (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról |
| KOI | Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség. |
| LCx | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LDx | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x% |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint. |
| MK-érték | Maximális koncentráció-érték |
| NOEC | (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| NLP | (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint. |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció |
| ppm | egymilliomod rész |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 17. melléklete nem tartalmaz korlátozást a 3.2.-ben szereplő anyagokra vonatkozóan.

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közölteket vettük figyelembe.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Felülvizsgálatok |  |  |  |
| Fejezet | Változtatás tárgya | Dátum | Változatszám |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |