# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## K2 DPF

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kidolgozás időpontja | 2026. 06. 29. | Verziószám | 1 |

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

**1.1. Termékazonosító** — K2 DPF

Anyag / keverék — keverék

UFI — HN78-F4NJ-500W-J49X

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

**A keverék azonosított felhasználása**

Üzemanyag-adalékanyag

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Forgalmazó**

| | |
|---|---|
| Név vagy kereskedelmi név | Autogroup Hungary Kft |
| Cím | Akadály utca 9., Budapest, 1183<br>Magyarország |
| Telefon | +36304495425 |
| E-mail | info@autogroup.hu |

**Gyártó**

| | |
|---|---|
| Név vagy kereskedelmi név | Melle Sp. z o. o. |
| Cím | Stary Staw 9, OSTRÓW WLKP.<br>Lengyelország |

**Biztonsági adatlapért felelős személy**

| | |
|---|---|
| Név | Product safety department. |
| E-mail | zakupy@inter-global.com.pl |

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Asp. Tox. 1, H304

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

**Figyelmeztető mondatok**

| | |
|---|---|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

| | |
|---|---|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P264 | A használatot követően a(z) kezet alaposan meg kell mosni. |
| P301+P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon a doctor. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy hulladéktárolóba. |

**A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások**

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzői**

Keverék: a következő összetevőkből álló.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 64742-48-9<br>EK: 265-150-3 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | <50 | Asp. Tox. 1, H304 | |

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Egyéni védőeszköz (pl.: szájmaszk) nélkül ne végezzen mesterséges lélegeztetést. Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét vesztett sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és bisztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázst hajtson végre.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

**Ha bőrre kerül**

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

**Lenyelés esetén**

Ha a sérült hány, akkor ügyeljen arra hogy a hányást ne szívja be a tüdejébe (mivel a folyadék kis mennyisége is súlyos sérülést okoz a légutakban és a tüdőben). Biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

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

**Belélegzés esetén**

Köhögést, fejfájást okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Szembe kerülés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Lenyelés esetén**

Ingerlékenység, rosszullét.

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

A gyógyítás szimptomatikus. Tüneti kezelés.

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

CO2, por vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel oltson.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugárral

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

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védőfelszerelés: Nincs szükség különleges intézkedésekre. További információk: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

---

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Nem szükséges

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje, hogy a csatornába/felszíni vagy talajvízbe jusson.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassuk fel. A szennyezett anyagot a 13. pont szerint hulladékként ártalmatlanítsuk. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkért lásd a 7. szakaszt. A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítson megfelelő szellőzést/elszívást a munkahelyen. Kerülje az aeroszolok képződését. Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

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

Nincsenek különleges követelmények. Tárolási információk közös tárolóhelyen: Nem szükséges. További információk a tárolási körülményekről: Nincsenek.

**Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok**

Nincsenek különleges követelmények.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

---

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségű, munkahelyen ellenőrizendő kritikus értékekkel rendelkező anyagot.

**Egyéb határérték adatok**

A készítéskor érvényes listákat vettük alapul.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg használata ajánlott az újratöltés során

**Bőrvédelem**

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Hiányzó vizsgálatok miatt a termékhez/készítményhez/vegyi keverékhez nem adható ajánlás a kesztyűanyagra vonatkozóan. A kesztyűanyag kiválasztása az áthatolási idők, a diffúziós sebességek és a lebomlás figyelembevételével. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége nem számítható ki előre, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

**A légutak védelme**

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén légzésvédő szűrőkészüléket kell használni. Intenzív vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**Hőveszély**

nincs adat

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

nincs adat

**További adatok**

Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot.

---

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

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

| | |
|---|---|
| Halmazállapot | folyékony |
| Szín | barna |
| Szag | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| Tűzveszélyesség | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat |
| Lobbanáspont | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | nincs adat |
| Kinematikus viszkozitás | nincs adat |
| Vízoldhatóság | Soluble. |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | nincs adat |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |

**9.2. Egyéb információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem jelent robbanásveszélyt. Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Termikus bomlás / kerülendő feltételek: A specifikációknak megfelelő használat esetén nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

**10.4. Kerülendő körülmények**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

| **Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | $LD_{50}$ | >5000 mg/kg | | Patkány (NoneEco) | |
| Dermális | $LD_{50}$ | >3000 mg/kg | | Nyúl (NoneEco) | |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

**Egyéb információk**

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható. vPvB: Nem alkalmazható.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

**12.7. Egyéb káros hatások**

További ökológiai információk: Általános megjegyzések: Vízveszélyeztetési osztály 1 (német szabályozás) (Önbesorolás): enyhén veszélyes a vizekre. Hígítatlanul vagy nagy mennyiségben ne engedje bele a talajvízbe, a vízfolyásokba vagy a csatornarendszerbe.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ne engedje, hogy a termék a csatornarendszerbe jusson.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1993

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

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3 Tűzveszélyes folyadékok

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelmeztetés: Gyúlékony folyadékok. Veszélyazonosító szám (Kemler-kód): 30
EMS-szám: F-E,S-E
Tárolási kategória A

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**Kiegészítő információk**

| | |
|---|---|
| Veszélyt jelölő számok | **30** |
| UN szám | **1993** |
| Osztályozási kód | F1 |
| Bárcák | 3 |




| | |
|---|---|
| Alagútkorlátozási kód | (D/E) |

**Tengeri szállítás - IMDG**

| | |
|---|---|
| EmS (készültségi terv) | F-E, S-E |
| MFAG | 310 |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáró. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklet

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

| | |
|---|---|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

| | |
|---|---|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P264 | A használatot követően a(z) kezet alaposan meg kell mosni. |
| P301+P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon a doctor. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: egy hulladéktárolóba. |

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

nincs adat

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

| | |
|---|---|
| ADR | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás |
| AK | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) |
| Asp. Tox. | Aspirációs veszély |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EK | EINECS azonosító szám |
| EmS | Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai |
| EU | Európai Unió |
| EuPCS | Uniós termékbesorolási rendszer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi |
| ICAO | Nemzetközi személy légi szervezete |
| IMDG | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| INCI | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| ISO | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet |

| | |
|---|---|
| IUPAC | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója |
| $LD_{50}$ | Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |
| MK | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja) |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PMT | Perzisztens, mobilis és mérgező |
| ppm | Milliomodrész |
| REACH | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| UN-szám | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat” |
| UVCB | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| vPvM | Nagyon perzisztens és nagyon mobilis |

**Oktatási utasítások**

nincs adat

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Első kiadás

**Nyilatkozat**

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. Ez azonban nem jelent garanciát a termék bármely konkrét tulajdonságára, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses viszonyt.