

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2011.09.16.

Felülvizsgálva: 2023.03.23.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: PARAFFIN  
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 8002-74-2  
Regisztrációs szám: 01-2119488076-30-0034

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Gyertyakészítés, faipar, gyufagyártás, autóápolás. A felhasználáshoz az anyagot feltehetően meg kell olvasztani. A megolvadt, vagy felmelegített anyagot önteni, vagy extrudálni lehet. A paraffinnal történő bevonás vízálló bevonatot ad a csomagolópapírnak, fának, szálasanyagoknak, a furnérlemeznek. A paraffin lényeges komponense a ragasztóknak, a gyertyáknak, a kenőanyagoknak, zsíroknak, autófényező szereknek, kozmetikaiparnak, élelmiszeriparnak. (Csomagolóanyagok készítésénél)

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
fax: +36-1-215-2387  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
tel: +36-80-201-199, +36-1-476-6464 (munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

#### 2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

Nincsenek

Az anyag nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

**P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.  
**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P403 + P233**

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P405**

Elzárva tárolandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Figyelem: Olvadt állapotban forró!  
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat

PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Tartalom: Szénhidrogének keveréke.

Összetevők:

paraffin viasz

Mennyiség:	100%
CAS-szám:	8002-74-2
EINECS-szám:	232-315-6
Regisztrációs szám:	01-2119488076-30-0034
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell biztosítani. Tartósan fennálló tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrre kerülve: A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.

Ha a forró termék bőrre kerül, gyorsan hűtse le hideg vízzel. A megégett sérült területről ne távolítsa el, ne vágja le a ruhát. Ne húzza le a bőrhöz ragadt ruhát, mivel így további sérüléseket okozhat. Fedje be a sebet nedves tiszta ruhával, hogy megakadályozza a fertőzést és enyhítse a fájdalmat.

Nagyobb égések esetén lepedő, törülköző, párnahuzat az ideális: a szemet, orrot, száját hagyja szabadon.

Semmilyen körülmények között ne használjon kenőcsöt, olajat, vajat a sebre. Ha a sérült eszméleténél van, kis részletekben kaphat vizet. Alkohol adása tilos! Nyugtassa meg a sérültet. Tartsa a sérültet melegen és fekvő helyzetben. Sürgősen hívjon orvost.

Lenyelve: Az anyag véletlenszerű lenyelése után a száját öblítsük ki, itassunk a sérülttel egy pohár vizet, és bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.

Sérülés esetén a sérült szemből a szemlencsét csak

szakértő távolítsa el.

Tegye a sérültet lehetőleg hordágyra, és azonnal hívjon orvost.

Egyéb információk:

VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK  
Védje a szemet és a bőrt.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hosszú idejű expozíció ekcémához, a hajtüsző gyulladásához, szemölcsök kialakulásához vezethet. Kicsi a szisztematikus hatása, de hosszú idejű expozíció tüdőgyulladásához vezethet. Hosszú és tartós érintkezés a bőrrel az évek során elváltozásokhoz vezethet. A meglévő korábbi bőrproblémák súlyosbodhatnak.

Megjegyzés: A sérülések első látásra talán nem tűnnek komolynak, de néhány órán belül a szövetek megduzzadhatnak, elszíneződhetnek és erős fájdalmakat okozhatnak kiterjedt bőrelhalással.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

oltópor, oltóhab, CO<sub>2</sub>

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:

Az égő, olvadt anyagot nem szabad közvetlenül vízsugárral, vagy habbal oltani, mert kifröccsenést és az égés továbbterjedését okozhatja.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező/maró anyagok képződhetnek.

Egyéb információk:

Maga az anyag nem ég.

Oxidálószerekkel való szennyeződés (pl. nitrátok, oxidálószerek, klóros fehérítők, klór gyulladást eredményezhet).

Ha a víz a forró folyadékkal kapcsolatba kerül, habzást és gőzrobbanást eredményezhet, melynek során a forró anyag szétterül és komoly égési sérülést okozhat. A hab kifolyhat a konténerből és tüzet okozhat.

Kerülje a porképződést, mivel nem megfelelően szellőztetett helyen a termék pora a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat, mely szikra, láng hatására robbanást okozhat. A finom porfelhő (420 mikron, vagy kisebb) különösen veszélyes, mivel gyorsan és hevesen ég és a nagyobb részecskéket is meggyújthatja, ezáltal fokozva a robbanásveszélyt. Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Kerülje a porképződést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Viseljen védőfelszerelést. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell.

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

Szilárd állapotban: A kiszóródott anyagot mechanikusan szedjük fel és külön tároljuk. Kerülje a

porképződést. Bő vízzel tisztítsuk meg a szennyezett területet.

Folyékony állapotban: Hűtse le az anyagot és mechanikusan szedje össze. A szennyezett területet szórja be homokkal a csúszás megakadályozása érdekében.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

#### **6.5. Egyéb információk**

Kiömlés esetén csúszásveszély!

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Kezelés:

Viseljen védőfelszerelést az égési sérülések elkerülése érdekében. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a gőzöket. Az üres terméktartályok a termék maradványait tartalmazhatják (por), ezért ezekre is tartsa be a termékre vonatkozó rendszabályokat.

A forró anyagból kisugárzó füst és gőzök a vezetékek fémfelületein, vagy a csöveken kicsapódhatnak. A kondenzátum irritáló/mérgező anyagokat tartalmazhat. Ne érintse meg ezeket az anyagokat. Viseljen gumi, vagy egyéb ellenálló kesztyűt, ha ezeket a szennyezett területeket tisztítja.

Ne melegítse az anyagot a bomlási hőmérséklet fölé. A túlfűtés magas hengerhőmérsékletet eredményez, károsítja az alkatrészek élettartamát a gépekben. Ilyen körülmények között a termék hőbomlása -megfelelő szellőztetés hiányában -, elérheti a veszélyes koncentráció tartományt. Gyors hűtés szükséges.

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

Tárolás:

Eredeti edényben, száraz, hűvös helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja.

Polietilén vagy polipropilén konténer.

Oxidálószerektől elkülönítve tárolja.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

### **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

#### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

Olvadékokra: Mechanikai szellőzés ajánlott. Az eljárások során alkalmazott hőmérséklet messze a víz forráspontja felett lehet, így a nedves anyag komoly gőzrobbanást eredményezhet, ha nem megfelelően szellőztetett berendezésben használják. Normál működés esetén általános szellőztetés elegendő. Speciális körülmények között helyi elszívó szellőztetés szükséges. Ha fennáll a túlzott expozíció veszélye, viseljen légzésvédőt.

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

A kontaktlencse használata veszélyes lehet. A lágy kontaktlencsék abszorbeálhatják az irritatív anyagokat. A kontaktlencsék korlátozására vonatkozó előírásokat munkahelyenként és feladatonként kell meghatározni.

Testvédelem:	Amennyiben irritatív hatás lép fel, a kontaktlencséket azonnal el kell távolítani. Védőruha használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.
Kézvédelem:	Viseljen hőálló védőkesztyűt. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Gyakori és hosszantartó expozíció esetén viseljen legalább 5-ös védőfaktorú védőkesztyűt (áttörési idő > 240 perc) Kevésbé gyakori expozíció esetén elegendő a 3-as faktorú kesztyű (áttörési idő > 60 perc) Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni. Javasolt anyag: polychloroprene, nitrilgumi, butilgumi, PVC Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Az expozíció függvényében kell a légzésvédelmet meghatározni. Javasolt szűrő: A-P szűrő
Egyéb információk:	Higiéniiai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Ld. 12. szakasz

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot	szilárd (normál hőmérsékleten)
b) Szín	színtelentől fehérig
c) Szag	jellegetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	46-80 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 370 °C (101,3 kPa)
f) Tűzveszélyesség	A termék nem gyúlékony.
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	199 °C
i) Öngyulladás hőmérséklet	245 °C
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	nincs adat
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,9 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat



Az anyag felhalmozódása az emberi testben előfordulhat, és bizonyos aggodalomra adhat okot ismételt, vagy hosszú idő foglalkozási expozíció esetén.

A patkányokon folytatott implantációs tanulmányok azt mutatják, hogy a paraffinolaj tumorigen lehet. Általában a jobban finomított paraffinok kevesebb poliaromás szénhidrogént tartalmaznak, mint a kevésbé finomítottak, és szintén kevesebbet, mint a naftén bázisú viaszok. Ez az anyag jelentős mennyiségű polimert tartalmaz, mely kevésbé ad okot aggodalomra. Ez azonban nem jelenti azt, hogy az anyag veszélytelen.

Az olaj érintkezhet a bőrrel, vagy belélegezhető. Hosszú ideig tartó expozíció ekcémát, a hajtüszök gyulladását, az arc pigmentációját és a talpon szemölcsöt okozhat. Kevés szisztematikus hatása van, de hosszú idejű expozíció a tüdőgyulladás nagyobb számú előfordulásához vezethet.

Fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Belélegzés esetén: A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat. Ezt narkózis, csökkent figyelem, reflexek lassulása, koordináció hiánya kísérheti. A gyakorlati tapasztalat azt mutatja, hogy az anyag a légzőrendszer irritációját okozhatja sok embernél, belélegzéskor. A legtöbb szervvel ellentétben a tüdő képes semlegesíteni, vagy kiiktatni az irritáló anyagot, és elhárítani a veszélyt. Ez a javító mechanizmus azonban, mely kezdetben az emlősök tüdejében kifejlődik az idegen/irritáló anyagokkal szemben, a későbbiekben tüdőkárosodást okozhat, mely a tüdő elsődleges funkcióját, a gázcserét rontja. A légzőszervi irritáció gyakran gyulladáshoz vezet.

Amennyiben az eljárás túl hosszú, vagy túl magas hőmérsékleten megy végbe, erősen irritáló gőzök felszabadulásához vezethet, mely irritálja a szemet, az orrot, a torkot, szemvörösödést, köhögést, torokkaparást okozva. Légzőszervi problémákkal rendelkező személyeknél (tüdőtágulás, krónikus bronchitis) további problémákat okoz a nagy koncentrációjú részecskék belélegzése.

Idegrendszeri, keringési károsodás, vagy vesebetegség esetén, a megelőzés érdekében, megfelelő monitorozásra van szükség az érintett személyeknél, akik számára további kockázatot jelent az anyag kezelése és a használata során fellépő túlzott expozíció.

A belélegzési veszély magasabb hőmérsékleten nagyobb. Az olajrészecskék belélegzése kellemetlen közérzetet okozhat és kémiai pneumonitishoz vezethet.

A normál kezelés során képződött gőzök belélegzése káros lehet az egészségre.

Általában olvadékként kerül a felhasználó az anyaggal kapcsolatba, ezáltal a gőzöknek való kitettség nő, emiatt hőálló védőfelszerelés szükséges.

Bőrre kerülve: A megolvadt anyag égést okozhat. A folyadék keverhető zsírokkal, vagy olajokkal, és zsírtalaníthatja a bőrt, ezáltal egy nem allergiás jellegű dermatitist okozhat.

Egy korábban kialakult dermatitis hatását az anyag erősítheti. Nyílt sebet, lehorzsolts bőrt, vagy irritált bőrfelületet nem szabad kitenni az anyag hatásának. U.i. az anyag a sebeken keresztül a véráramba kerülve szisztematikus károsodást okozhat. Használat előtt vizsgálja meg a bőrt, és védje megfelelően a külső károsodástól.

Ez az anyag enyhe bőrirritációt okozhat. A gyakorlati tapasztalatok alapján az anyag sok embernél vagy enyhe bőrgyulladást okoz a közvetlen érintkezés során, és/vagy enyhe gyulladást okoz az állatok ép, egészséges bőrén (4 órán belül), és az ilyen típusú gyulladás az expozíciós periódus vége után 24, vagy több óráig fennáll.

Bőrirritáció hosszantartó, vagy ismételt expozíció után is felléphet: ez dermatitishez vezethet. (nem allergén)

Szemmel történő érintkezés: Gyakorlati tapasztalatok alapján néhány személynél irritatív hatású lehet. Ismételt és hosszantartó érintkezés gyulladást okozhat.

(kivörösödés, ideiglenes látáskárosodás léphet fel.)

Lenyelve: diszkomfort érzés, hányinger, hányás. Kis mennyiségek lenyelése várhatóan nem ad okot aggodalomra.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

LC50 érték: Nincs adat

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat

#### 12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

Az edényt teljesen ürítse ki, tisztítsa meg, vagy hasznosítsa újra.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

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

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

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

Kémiai biztonsági értékelés: Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

Felülvizsgált fejezetek: 2,8,9,12

Egyéb információk:

Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

C&L - Osztályozás és címkézés

AS - Chemical Abstracts Service CMR - rákkeltő, mutagén vagy reprodukciógátló

CONCAWE - CONservation of Clean Air and Water in Europe - Az európai kőolajfinomítók és termékdistribútorok Egészség, Biztonság- és Környezetvédelem (EBK) szervezete

CSA - Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR - Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEI - Származtatott minimális hatásszint

DNEL - Származtatott hatásmentes szint

DSD - A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

EC - Európai Bizottság

EC number- EU szám

EC50 - Effektív Koncentráció 50 %

ECB - Európai Vegyi anyag Hivatal

ECHA - Európai Vegyi anyag Ügynökség

EINECS - A forgalmazott anyagok európai listája

ELINCS - A törzskönyvezett anyagok európai listája

ES - expozíciós foratókönyv

ESIS - Az európai anyaginformációs rendszer

GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere

HSE - Egészség, Biztonság és Környezetvédelem

InChI - IUPAC nemzetközi kémiai azonosító

IOELV - javasolt foglalkozási expozíciós határértékek

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

IUPAC - Az elméleti és alkalmazott kémia nemzetközi uniója

LC50 - Letális Koncentráció 50%

LD50 - Letális Dózis 50%

LOAEL - A legkisebb megfigyelt káros hatásszint

LOEL - A legkisebb megfigyelt hatásszint  
N.A. - nem alkalmazható  
N.D. - ni  
NOAEL - Megfigyelhető káros hatás nélküli szint  
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint  
PBT - perzisztens, bioakkumulatív és toxikus  
PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció  
ppm - rész per millió  
PPORD - Termék és eljárásorientált kutatás és fejlesztés  
QSAR - Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés  
REACH - A vegyi anyagok regisztrációja, értékelése és engedélyezése  
RMM - Kockázatkezelési intézkedések  
SDS - Biztonsági adatlap  
TSCA - Mérgező anyag szabályozás (Toxic Substance Control Act), USA  
VPVB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálódó w/w- tömegarány

Készült:

A gyártó biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.