

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. **SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**
 - 1.1. Termékazonosító:
MOBIL VACTRA 2
 - 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Kenőolaj ipari felhasználásra.
 - 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó:
SKF Svéd Golyócsapágy Zrt.
2040 Budaörs, Csata utca 25.
Tel.: +36 30 900 1210

A gyártó adatai:
SKF Sealing Solutions Austria GmbH
Gabelhoferstraße 25 A-8750 Judenburg
Tel: +43-3572/82555
Fax: +43-3572/82439
 - 1.3.1. Felelős személy neve: Papp László
E-mail: laszlo.papp@skf.com
 - 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)
2. **SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**
 - 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.
 - 2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

EUH 208 – Foszforsav-észter, amin só tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.
 - 2.3. Egyéb veszélyek:
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.
3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
 - 3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.
 - 3.2. Keverék: petróleum szénhidrogén adalékokkal.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Foszforsav-észter, amin só *	91745-46-9	294-716-2	-	0,1-1	GHS07 GHS02 GHS05	Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H302 H226 H317 H318

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Várhatóan nem okoz problémát.
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Várhatóan nem okoz problémát.
- Légúti irritáció, szédülés, hányinger, vagy eszméletvesztés esetén azonnal forduljunk orvoshoz!
- Légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést mechanikai segédeszközzel vagy szájon át!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Az olajjal szennyezett ruházatot naponta tisztítsuk meg!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával!
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Óltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid. Vízpermetet használhatunk a kiömlött termékkel szennyezett terület tisztítására.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

A vízköd és a hab habzást okozhat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tökéletlen égés esetén keletkező bomlástermékek: füst, szén-monoxid, kén-oxidok, aldehidek és egyéb bomlástermékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A törmelék és a szennyezett oltóvíz vízfolyásokba, ivóvízkészletbe nem kerülhet.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó zárt térben történő oltás esetén.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Szivárgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsetornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szárazföldön: Akadályozzuk meg a további szivárgást. Tegyük intézkedéseket a talajvíz védelmére. A szabadba jutott keverék nagy részét fel kell pumpálni/szivattyúzni, a maradékot nem éghető nedvszívó anyaggal (homok) kell felitatni,

majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Vízen: Azonnal határoljuk el a szennyezést. Figyelmeztessük a közelben lévő hajókat. Távolítsuk el a keveréket a vízfelszínről fölézssel vagy megfelelő abszorbenssel. Amennyiben a vonatkozó előírások engedélyezik, vegyük fontolóra megfelelő diszpergálószer használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A tartályokat használaton kívül tartsuk szorosan lezárva.

Ne tároljuk nyitott vagy címkézetlen edényben.

Erős oxidálószerektől és éghető anyagoktól távol tartandó.

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól védendő.

Kerüljük a kis mennyiségű szivárgást, mert csúszásveszélyt okoz.

Az üres tárolóedények termékmaradékot (folyadék és/vagy gőz) tartalmazhat ami veszélyes lehet.

TILOS A TARTÁLYT NYOMÁS ALÁ HELYEZNI, VÁGNI, HEGESZTENI, FORRASZTANI, KÖSZÖRÜLNI, VAGY HŐNEK/NYÍLT LÁNGNAK/SZIKRÁNAK/STATIKUS ELEKTROMOSSÁGNAK VAGY EGYÉN GYÚJTÓFORRÁSNAK KITENNI; FELROBBANHATNAK ÉS SÉRÜLÉST VAGY HALÁLT OKOZHATNAK!

Ne kíséreljük meg a tartály újratöltését vagy tisztítását, mert a termékmaradékot nehéz eltávolítani. Az üres edényeket megfelelően ki kell üríteni és az újrahasznosítóba szállítani. Az edények a vonatkozó előírásoknak megfelelően, a környezetvédelmet figyelembe véve ártalmatlanítandók.

Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőolaj szerszámgépekhez.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

- Ködképződés esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/elszívásról.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: szemkontaktus lehetősége esetén az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott vagy vegyszerálló védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: normál használat esetén nem szükséges. Rendszeres fröccsenés esetén az előírásoknak megfelelő, olajálló védőkesztyű használandó (EN 374).
Egyéb: normál használat esetén nem szükséges. Rendszeres fröccsenés esetén az előírásoknak megfelelő olajálló védőruházat használandó.
 3. Légutak védelme: ködképződés vagy nem megfelelő szellőzés esetében az előírásoknak megfelelő légzésvédő alkalmazandó.
 4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.
- A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sötét borostyánszínű folyadék	
2. Szag:	enyhe	
3. Szagkülönböztetés:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	> 205 °C	ASTM D-92
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	0,9-7 térf%	becsült érték, levegőben
11. Gőznyomás:	< 0,1 Hgmm	20 °C
12. Gőzsűrűség:	> 2	101 kPa
13. Relatív sűrűség:	0,883	
14. Oldékonyság(ok):	vízben elhanyagolható	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	> 3,5	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viszkózitás:	68 cSt 8,6 cSt	40 °C 100 °C
19. Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk:

Dermedéspont: -9 °C (16 °F)

DMSO extraktum (IP-346): < 3 – ásványolajra vonatkozóan

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Extrém hő és gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A termék környezeti hőmérsékleten nem bomlik.

Nincs veszélyes polimerizáció.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD50 (orális): > 2000 mg/kg
LD50 (dermális): > 2000 mg/kg
LC50 (inhalatív): > 5 mg/l

Konklúzió: gyakorlatilag nem mérgező (hasonló összetevők alapján).

Szemirritáció: gyakorlatilag nem irritáló. Draize: >6 - ≤ 15

Bőrirritáció: gyakorlatilag nem irritáló. Elsődleges irritációs index: > 0,5 - < 3.

A termék nem készült akut inhalatív toxicitási tanulmány, de számos ásványi és szintetikus alapú olajt teszteltek (pl. a termék összetevői). A minták nem voltak hatással a szervezetre, csak a permetezett ásványolaj váltott ki nem specifikus gyulladási választ a tüdőben.

Szubkrónikus toxicitás: 13 hétig tartó, laboratóriumi állatokon végzett vizsgálat során a normál használatnál magasabb koncentráció bőrrel való érintkezése nem fejtett ki káros hatást.

Reprodukciós toxicitás: hasonlóanyagok vagy az összetevők adatai alapján dermális exozíció esetén nem várható teratogén hatás.

Krónikus toxicitás: A hosszan tartó vagy ismételt expozíció irritálhatja a bőrt, szemet vagy légutakat.

A termékben lévő alapolajok erősen finomítottak és hidrogénkezelték. Egereken végzett vizsgálatok alapján ezek az alapolajok nem rákkeltők. Az eredmény több módon nyert igazolást: módosított Ames teszt, IP-346 és egyéb analitikus módszerek. A termékben lévő szintetikus olajokon elvégzett Ames- és egyéb mutációs tesztek negatívak.

Szenzibilizáció: hasonló anyagok/összetevők alapján nem várható.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Az alábbi információk reprezentatív termékek adatai alapján kerültek meghatározásra.

A rendelkezésre álló adatok (LL50 >1000 mg/L) alapján nem várható káros hatás a vízi élővilágra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiaiilag várhatóan eredendően lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termék vízben nem oldható, ezért bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás:

Várhatóan felszívódik a talajba/üledékbe.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Kerüljük a folyékony szénhidrogének csatornába, talajba, talajvízbe jutását. Informáljuk az illetékes hatóságot.

Vízveszélyességi osztály (önbesorolás): 2 - ártalmatlan

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termék az alábbi módokon ártalmatlanítható: zárt, szabályozott égés (üzemanyag érték), feldolgozás engedélyezett újrahasonosítóban, engedélyezett hulladékkezelőben történő ártalmatlanítás.

A fenti módszereket a vonatkozó előírásoknak megfelelően, illetve a termék ártalmatlanítás idején aktuális jellemzői figyelembevételével kell alkalmazni.

Hulladékjegyzék-kód:

13 02 05* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Statikus feltöltődés (50 piko siemens vagy kevesebb): IGEN.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016 május)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: nem minősül veszélyes keveréknek.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH 208 – Foszforsav-észter, amin só-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft. www.biztonsagiadatlap.hu

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480;

info@biztonsagiadatlap.hu