

Biztonságtechnikai adatlap
1907/2006/EK rendelet alapján (REACH)

Felülvizsgálat időpontja: 2011-08-02

1. A készítmény/anyag meghatározása, gyártó/vállalat megnevezése:

Termék leírása:

Kereskedelmi név: DINITROL 447 Protect super spray

Készítmény/anyag felhasználása: Korrózióvédő bevonat

Gyártó/Szállító: DINOL GmbH Pyrmonter Str. 76-D-32676 Lügde

További információ elérhető: Tel.:+49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60

Sürgősen hívható telefonszám:



ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai és Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (06) –80/201-199

Forgalmazó: Pyrmo Hungária Kft. Üllői út 465. Budapest, 1181
Tel.: /061/ 291-44-84
Internet: www.dinitrolautohaz.hu

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Veszély leírása:

Betűkód és veszélyességi jelölése a terméknek:

 Xn ártalmas;  F+ fokozottan tűzveszélyes

Lehetséges veszély meghatározása a környezet, és az ember szempontjából:

A terméket címkével kell ellátni a „Általános Osztályozási Útmutatás az EU-s Készítményekről” utolsó érvényes verziója alapján.

Vigyázat! Túlnyomásos tartály.

R mondatok

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S mondatok:

2 Gyerek kezébe nem adható

16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).

29/56 Ne engedjük bele a csatorna hálózatba.

36/37 Használata közben védőruha és védőkesztyű javallott

46 Lenyelés esetén forduljunk orvoshoz, a termék címkéjét vigyük magunkkal.

51 Csak jó szellőző helyiségben használjuk.

Tűlnyomásos tartály: Óvjuk a közvetlen napsütéstől, és ne tegyük ki 50°C fokot meghaladó hőmérsékletnek. Felszúrni, tűzbe dobni még üres állapotban sem szabad. Ne szórjuk nyílt lángba, vagy bármilyen izzó fémre. Tartsuk távol gyúlékony forrásoktól – ne dohányozzunk! Megfelelő szellőzés nélkül robbanó keverék képződése lehetséges. Gyermeknek elől tartsuk elzárva.

Osztályozási rendszer:

Osztályba sorolás az EU-lista legújabb verziója alapján, kiegészítve a cég és szakirodalmi adatokkal.

További információ:

A petroleum naphta /petroleum distillate/ kenőolaj megfelel a követelményeknek miszerint nincs rákkeltőként osztályozva (<0,1 % benzene alt <3 % (w/w) DMSO extract (IP 346)).

3. Összetétel/ alkotóelemek adata:

Kémiai tulajdonságok

Leírás: Az anyag összetevőjének keveréke lásd alább listázva veszélytelen adalékokkal

Veszélyes alkotóelemek:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (Isomerengemisch) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10	10-<25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan ☒ F+ R12	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan ☒ F+ R12	10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetat ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67	5-<10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere; ☒ Xn R65 R10-66-67	5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol ☒ F R11	1-<5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 R10-66-67	1-<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Kolophonium ☒ Xi R43	<1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische; ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67	<1%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-Hexan ☒ Xn R48/20-62-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 Repr. Cat. 3	<1%

További információ: A fent említett kockázati mondatokat lásd 16. pont.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések:

Általános információ:

A mérgezés tünetei néhány órával a baleset után is jelentkezhetnek, ezért a baleset bekövetkeztétől számított 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

Belégzés esetén:

Biztosítsunk friss levegőt. Ha szükséges, nyújtsunk mesterséges lélegeztetést. A sérültet tartsuk melegen. Kérjünk orvosi segítséget, ha a tünetek tartósak. Eszméletvesztés esetén helyezük a beteget stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Bőrre kerülés esetén: Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappanos vízzel, és alaposan öblítsük le.

Szembe kerülés esetén:

Öblítsük a szemet nyitott állapotban folyóvíznél néhány percig, és hívjunk orvost.

Információ az orvosnak:

A következő tünetek fordulhatnak elő: Szédülés, fejfájás.

Kezelés: Lenyelés vagy hányás esetén fennáll a veszély, hogy a készítmény bejut a tüdőbe.

5. Tűzvédelmi előírások:

Megfelelő tűzoltó anyagok:

Szén-dioxid, homok, vagy oltó por. Ne használjunk vizet.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltó anyagok: Víz. Víz teljes sugárral.

Az anyag összetevőiből, bomlástermékeinek, keletkező gázainak speciális veszélyei:

Szén-monoxid (CO)

Nitrogén-oxid (Nox)

Az égés bizonyos feltételeinél, mérgező gázok keletkezését nem lehet kizárni.

Védőfelszerelés: Viseljünk saját szűrős légzésvédő felszerelést.

További információ: Hűtsük a felhevült tartályokat víz permittel.

6. Véletlen szabadba jutás esetén intézkedések:

Személy-jellegű biztonsági intézkedések:

Tartsuk távol gyúlékony forrásoktól.

Viseljünk védőfelszerelést. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.

Környezetre vonatkozó védő intézkedések:

Értesítsük az illetékes hatóságot, ha az anyag a talajvízbe, vagy csatornarendszerbe szivárgott.

Akadályozzuk meg csatornába, felszíni, és talajvízbe jutását. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell kezelni, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tisztítási/összegyűjtési intézkedések:

A beszennyeződött anyagot kezeljük a 13. pont alapján. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne öblítsük az anyagot vízzel, vagy vizes tisztítókkal. Az elfolyást homokkal vagy földdel kell körülhatárolni, az összegyűjtött hulladékot zárható veszélyes anyaggyűjtő tartályba kell tárolni.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:

Információ a biztonságos kezeléshez:

Speciális eljárás nem szükséges.

Biztosítsunk jó szellőzést/ventillációt a munkaterületen.

A dobozt óvatosan nyissuk ki/kezeljük.

Információ tűz és robbanás védelemhez:

Ne szórjuk nyílt lángba, vagy bármilyen izzó felületre.

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Óvjuk az elektrosztatikus feltöltődéstől.

Túlnyomásos tartály: Óvjuk a közvetlen napsütéstől, és ne tegyük ki 50°C fokot meghaladó hőmérsékletnek. Felszúrni, tűzbe dobni még üres állapotban sem szabad.

Tárolás:

Tároló helyiség/flakonra vonatkozó követelmények:

Tároljuk hűvös, jól szellőztethető helyen.

Tartsuk be a túlnyomásos tartályok tárolására vonatkozó hatósági szabályokat.

Információ a közös tároló helyiségben történő tároláshoz: Nem szükséges.

További információ a tárolási körülményekre vonatkozóan:

Dobozát tartsuk szorosan lezárva.

Tartsuk hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt dobozban.

Óvjuk a hőtől, és közvetlen napsütéstől.

Maximum tárolási hőmérséklet: <50°C

8. Expozíciós behatárolás és személyes védelem:

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol ételmezőtől, italoktól és takarmánytól.

Azonnal távolítsunk el minden beszennyeződött, bekoszolódott ruhát.

Mossunk kezet a munkaszünet előtt, és munka után.

Ne lélegezzük be a gázt/párát/permetet.

Kerüljük bőrrel történő érintkezését.

Kerüljük szemmel, bőrrel történő érintkezését.

Légzés védelem:

Rövid ideig tartó, vagy alacsony szennyezettség esetén használjunk szűrős légzésvédőt. Intenzív szennyezettség, vagy hosszabb idő esetén használjunk külön szűrővel rendelkező légzésvédő felszerelést.

Bőrvédelem: A bőrfelületet eltakaró védőöltözet alkalmazandó.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztásakor nem az anyaga az egyetlen szempont, további szempont a minősége, amely gyártóról-gyártóra változik. Ha a készítmény különböző elemekből áll, akkor a kesztyű anyagának viselkedése előre nem kiszámítható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A védőkesztyű penetrációs ideje:

A gyártónak meg kell jelölni a védőkesztyűn történő pontos áthatolási időt, és azt a munka során be kell tartani.

Tartós érintkezés a szerrel a sérülés kiemelt kockázat nélkül (pl. laboratórium), viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Neoprén kesztyű

Tartós érintkezés a szerrel, viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Nitrile gumi, NBR

Flouorocarbon gumi (Viton)

Neoprén kesztyű

Tartós érintkezés a szerrel, maximum 15 percig, viseljük a következő anyagú kesztyűt:

Neoprén kesztyű

Kiömlés elleni védelemhez használjuk a következő anyagú védőkesztyűt:

Neoprén kesztyű

A következő anyagból készült kesztyűk nem megfelelőek: Erős, merev anyagú kesztyűk

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Test védelem: Védő munka ruha.

**25/2000 (IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján:
Megengedett munkahelyi átlagos/csúcs koncentráció (mg/m³):**

<i>1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch) (10-<25%)</i>	
AGW	440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(II);DFG, H
<i>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (10-<25%)</i>	
AGW	1500 mg/m ³ 2(II)
<i>74-98-6 Propan (10-<25%)</i>	
AGW	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
<i>106-97-8 Butan (10-<25%)</i>	
AGW	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
<i>141-78-6 Ethylacetat (5-<10%)</i>	
AGW	1500 mg/m ³ , 400 ml/m ³ 2(I);DFG, Y
<i>64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere; (5-<10%)</i>	
AGW	1000 mg/m ³
<i>64-17-5 Ethanol (1-<5%)</i>	
AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
<i>64742-82-1 Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere (1-<5%)</i>	
MAK	600 mg/m ³ C9-C15 Aliphaten

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Általános adatok

Forma:	Aeroszol
Szín:	Fekete /Szürke
Szag:	Karakterisztikus
Változás a kondíciókban:	
Olvadáspont/Olvadás mértéke	Meghatározatlan
Forráspont/ Forrási mértéke	Nem alkalmazott, mivel aeroszol.
Lobbanáspont:	<-10°C DIN53213
Gyújtási hőmérséklet:	240.0°C
Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	A termék nem robbanékony. Habár robbanó levegő/pára keverékének kialakulása lehetséges.
Robbanási határ:	
Alsó:	1.1 Vol %
Felső:	10.9 Vol %
Gőznyomás 20°C nál:	3700 hPa

Sűrűség 20°C nál:	0.82 g/cm ³
Oldhatóság/elegyíthetőség vízzel:	Nem elegyíthető, vagy csak nehezen keverhető.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldók:	68.8 %
Szilárdanyag tartalom:	30.9 % DIN 53216
VOC (EU):	68,80 %
VOC (EU):	565,0 g/l

10. Stabilitás és reakciókészség:

Termális bomlás/elkerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakció: Nincs ismert veszélyes reakció.

Veszélyes bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlásterméke.

11. Toxikológiai adatok:

Akkut toxicitás:

LD/LC50 osztályozás szempontjából lényeges értékek:

130-20-7 xylene, isomer keverék

Szájon át	LD50	8700 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (nyúl)
Belélegzéssel	LC50/4ó	6350 mg/l (patkány)

64742-49-0 Naphta (petroleum), hydrotreated light

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön	LD50	>2600 mg/kg (nyúl)
Belélegzéssel	LC50/4ó	>193 mg/l (patkány)

Elsődleges irritációs hatás:

Bőrön: Irritálja a bőrt, és a nyálkahártyát.

Szembe: Nincs irritációs hatás.

Érzékenység: Érzékenységet okozó hatása nincsen.

További toxikológiai információ:

A termék a következő veszélyeket mutatja az EU Általános Osztályozási Iránymutatása a készítményekhez, legutolsó kiadásán alapuló kalkulációi alapján:

Ártalmas
Irritatív

Belégzés: Belégzéskor ártalmas.

Lenyelés: Fennáll a kémiai tüdőgyulladás veszélye ha hányáskor, vagy hasonló esetben az anyag eléri a tüdőt.

12. Ökológiai információk:

Megsemmisülésre vonatkozó információ (Tartósság és lebomlás):

Egyéb információ: Nincs elérhető adat a termékről.

Ökotoxikális hatások:

kőolaj, hidrogénezett

64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
--

EC50/48 h 10 mg/l (PHAEOPHYTA)

Megjegyzés: Nincs elérhető adat a termékről. Ártalmas a halakra.

Megjegyzés: Hatása a vízi környezetre nem ismert.

Általános megjegyzés:

Víz veszélyességi osztály: WGK 2 (Saját besorolás): Veszélyes a vízre.

Ne öntsük a talajvízbe, vízbe vagy a csatornarendszerbe.

Veszélyes az ivóvízre, még ha szélsőségesen kis mennyiség is szivárog a talajba.

Mérgező a vízi szervezetekre.

13. Hulladékkezelési szempontok:

Ártalmatlanítási szempontok: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendeletben [mód: 340/2004 (XII.22. Kormány rendelet)] 313/2005 (XII.25.) Kormány rendelet és a 16/2001 (VII.18.) KÖM rendelet [mód: 22/2004 (XII.11.) Kv. VM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék:

Javaslat

Tilos a ház körüli hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük a termék csatornahálózatba jutását.

Európai hulladék katalógus

16 00 00 HULLADÉK ANYAGOK, A LISTÁBAN MÁSKÉNT NEM MEGHATÁROZVA.

16 05 00 Gázok túlnyomásos tartályban, hulladék kemikáliák.

16 05 04 Gázok túlnyomásos tartályban (beleértve halonok), veszélyes összetevőkkel.

15 00 00 Csomagolóanyagok, közelebbről nem meghatározott felitató anyagok, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat

15 01 00 Csomagolóanyagok.

15 01 10 Veszélyes összetevők által beszennyeződött maradékanyag tartalmú csomagolók.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: A hivatalos szabályzat szerint kell kezelni.

14. Szállítási információk:

Földi szállítás ADR/RID (határon túli):

ADR/RID osztály:	2 5F Gázok.
Veszély kód (Kemler)	23
UN-Szám:	1950
Csomag osztály:	-
Kockázat megjelölés:	2.1
Áru leírása:	1950 AEROSZOL

Tengeri szállítás IMDG:

IMDG Osztály:	2.1
UN Szám:	1950
Megjelölés:	2.1
Csomag osztály:	-
EMS Szám:	F-D,S-U
Tengeri szennyezés:	Nincs
Megfelelő szállítási név:	AEROSZOL

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA Osztály:	2.1
UN/ID Szám:	1950
Megjelölés:	2.1
Csomag osztály:	-
Megfelelő szállítási név:	AEROSZOL, gyúlékony

15. Szabályozási információk:

Magyarországon

-a 25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,

-a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról,

-az egészségügyi miniszter 44/2000(XII.27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól az irányadóak.

Betűkód és veszélyes jelölése a készítménynek:



Xn Ártalmas



F+ Fokozottan tűzveszélyes

Veszélyes összetevő a címkéhez:

Xylene, isomer keverék

R mondatok

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S mondatok:

2 Gyerek kezébe nem adható

16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).

29/56 Ne engedjük bele a csatorna hálózatba.

36/37 Használata közben védőruha és védőkesztyű javallott

46 Lenyelés esetén forduljunk orvoshoz, a termék címkéjét vigyük magunkkal.

51 Csak jó szellőző helységben használjuk.

Bizonyos készítmények speciális címkézése:

Rosin tartalmú. Allergiás reakciót válthat ki.

Tűlnyomásos tartály: Óvjuk a közvetlen napsütéstől, és ne tegyük ki 50°C fokot meghaladó hőmérsékletnek. Felnyitni, felszűrni, tűzbe dobni még üres állapotban sem szabad.

Ne szórjuk nyílt lángba, vagy bármilyen izzó anyagra. Tartsuk távol gyúlékony forrásoktól – ne dohányozzunk! Megfelelő szellőzés nélkül robbanó keverék képződése lehetséges. Gyermekek elől tartsuk elzárva.

Nemzetközi szabályozás:

1330-20-7 xylene, isomer keverék

141-78-6 ethyl acetate

Technikai útmutatás (levegő):

Osztály **Megoszlás % ban**

I 1-5

NK 50-100

Víz veszélyességi osztály: WGK 2 (Saját besorolás): Veszélyes a vízre.

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

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.

2 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. Tv.; 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3 Veszélyes és hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM r.]

4 Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5 Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

16. Egyéb információk:

Lényeges R mondatok

- 10 Kevésbé tűzveszélyes.
- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- 36 Szemizgató hatású.
- 37 Izgatja a légzőszerveket
- 38 Bőrizgató hatású.
- 43 Bőrirritáció lehetséges
- 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 62 A fertilitásra ártalmas lehet.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és módosítási, valamint vonatkozó rendeletei. 44/2000. (XII. 27.) EüM. Rendelet és módosítása a 33/2004. (V. 26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.