

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

FAVORIT -40 ILLATOSÍTOTT TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Illatosított téli szélvédőmosó, -40 C°-ig használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Kenőanyag-Nagyker Kft.

6230 Soltvadkert, Mátyás király u. 19.

Tel.: +36 20 9213 472

Fax: +36 78 480 006

1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Gábor
E-mail: info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a REACH rendelet alapján:



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 11 – Tűzveszélyes

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 7 – Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.2. Címkézési elemek

Veszélyesanyag-tartalom: Etil-alkohol



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 11 – Tűzveszélyes

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 7 – Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

648/2004/EK rendelet szerint tartalmaz: < 5 % anionos tenzid

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású.

A gőzök belégzése álmoosságot és rosszulletet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet.

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet.

A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Keverék: Víz, alkoholok, monoetilén-glikol, tenzid, egyéb adalékok, valamint színező- és illatanyagok keveréke. 0,5-1 ezrelék anionos tenzidet (Empicol XHL100) tartalmaz.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	-	≤ 55	F	11	GHS02 Veszély	Tűzveszélyes foly. 2	H225
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	-	≤ 5	F, Xi	11-36-67	GHS02 Veszély GHS07 Veszély	Tűzveszélyes foly. 2 Szemirrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	-	≤ 3	Xn	22	GHS07 Figy.	Akut Tox. 4	H302

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki vízzel és itassunk vele sok vizet hánytatás céljából!
- Forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a címkét!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, helyezzük kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen!
- Panasz esetén hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel (15 percen át)!
- Panasz vagy tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

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

A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású.

A gőzök belégzése álmoosságot és rosszulletet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet.

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:

- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Por, alkoholálló hab, vízpermet, szén-dioxid.

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nincs.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek (pl: szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb szerves vegyületek).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék használandó.
A tűz által veszélyeztetett tárolóedényeket biztonságos távolságból vízperemmel kell hűteni.
A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
- 6. 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:
Gyújtóforrástól távol kell tartani - Tilos a dohányzás! Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Védőfelszerelést kell viselni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket szivattyúzzuk fel, illetve folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) itassuk fel, majd gyűjtjük megfelelően feliratozott tárolóedényben újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett területet nagy mennyiségű vízzel mossuk fel. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók. A termék szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezését, gőzeinek belélegzését kerülni kell. Használata közben tilos dohányozni, enni, inni.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: max. 35°C.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerektől távol tartandó.
Tűzveszélyesség: I. fokozat, "A" osztály.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Termékismertető szerint.
- 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
- Etil-alkohol (CAS: 64-17-5):** ÁK-érték: 1900 mg/m³ CK-érték: 7600 mg/m³
Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³ CK-érték: 2000 mg/m³
Etilén-glikol (CAS: 107-21-1): ÁK-érték: 52 mg/m³ CK-érték: 104 mg/m³

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

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

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 körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Kerülni kell gőzök, permet, füst belélegzését. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól tartsuk távol.

A munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: védőszemüveg.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: védőkesztyű. A kesztyű anyagának ellenállónak és nem áteresztőnek kell lenni a termékkel szemben. Hiányzó teszt eredmények esetén nem lehet a kesztyű anyagára ajánlást tenni. A kesztyű anyagának megválasztásakor figyelembe kell venni áthatolási idejét, a behatolás és a degradáció sebességét.

A kesztyű anyaga: Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőtől is függ és gyártónként változik. Amennyiben a termék többféle anyagból készül, a kesztyű anyagának ellenállása előzetesen nem számítható ki és ezért az alkalmazás előtt felül kell vizsgálni. A kesztyű anyagának áthatolási ideje: pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni és be is kell tartani.

b. Egyéb: védőruha.

3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges. Ha fennáll az expozíció határérték túllépésének veszélye, szerves gőzök ellen védő betéttel ellátott légszűrő használandó.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

A 8. pont 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. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	kék folyadék	
2. Szag:	kellemes, gyümölcsaroma	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nem ismert	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	23-25 C°	zárttéri
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Sűrűség:	0,90-0,92 g/cm ³	20 C°-on
13. Oldékonyság:	vízben korlátlanul oldódik	20 C°-on
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	

15. Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
16. Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
17. Viszkozitás:	nem ismert
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
Fagyáspont: < -40 C°

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Megfelelő tárolás és felhasználás esetén a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Óvjuk a közvetlen napfénytől.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek (pl: szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb szerves vegyületek).

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: nem ismert.
Irritáció: nem irritáló (komponensek alapján).
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján).
Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján).
Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján).
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert, ill. nem reprodukciót károsító (komponensek alapján).
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra 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:
A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású.
A gőzök belégzése álomszédést és rosszulértséget okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet.
Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet.
- 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:
- | | | | |
|------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Orális (OECD 401): | LD50 (patkány) | etil-alkohol: | 7060 mg/kg |
| | LD50 (patkány) | izopropil-alkohol: | 2000 mg/kg |
| Dermális (OECD 402): | LD50 (nyúl) | izopropil-alkohol: | 2000 mg/kg |
| Inhalációs (OECD 403): | LC50 (patkány) | etil-alkohol: | 20000 ppm, 10 óra |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
- | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------|
| Haltotoxicitás: | etanol | LC100: 9000 mg/l, 24 óra |
| | izopropil-alkohol | LC50: > 100 mg/l 48 óra |
| Daphnia toxicitás: | etanol | EC0: > 7800 mg/l |
| | izopropil-alkohol | EC50: >100 mg/l, 48 óra |
| Alga: | etanol | EC0: > 5000 mg/l |

Hatása a környezetre: A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag lebontható.

A tenzid összetevők biológiai lebonthatósága 80, ill. 90 % felett van (648/2004/EK rendelet, 270/2005 (XII.15.) Korm. rendelet).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem ismert.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

EWC kód: 07 01 04* Egyéb szerves, mosófolyadékok és anyalúgok.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

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

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII.21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Etil-alkohol oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód: F1

Veszélyt jelölő szám: 30

Címke: 3

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

-

15. 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

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

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. 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.]
5. Veszélyes hulladéokra 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.]
6. 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.]
7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

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.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 11 – Tűzveszélyes

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 36 – Szemizgató hatású

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel 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 – 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.