

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF



SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : SOL 4 Season Protector 200ml
Azonosító szám : 61757

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ápoló szer/Fényesítő

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : SEPA UNIO Kft. H-8000
Székesfehérvár, Gőzmalom u. 24.
Telefon : +36 20 569-7325
Email cím : bns.sepa@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+496131-19240 munkaidőben németül
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat, 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
ügyeleti telefon: +36 1 476-6400, +36 1 476-6464
ingyenes (zöld) szám: +36 80 201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS)

Tűzveszélyes aeroszol, 1-es kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
H315: Bőrirritáló hatású.
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Skin irritation, Category 2
Specifikus célszervi toxicitás –
egyszeri expozíció, 3-as kategória,
Központi idegrendszer
Akut vízi toxicitás, 1-es kategória
Krónikus vízi toxicitás, 1-es kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra..
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

Veszélyességi piktogramok

:



Jelző szó

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

H315

Bőrirritáló hatású.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210

Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261

Kerülje a permet belélegzését.

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Reagálás:

P312

Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi segítséget kell kérni.

Tárolás:

P410 + P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

Ártalmatlanítás:

P501

Az üres edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.special

Veszélyes anyagok, amiket mindenképpen fel kell tüntetni a jelölésen:

2,2,4

trimetilpentán

2.3 Egyéb veszélyek

Vigyázat! Nyomás alatti edény.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU- szám/Regiszt rációs szám	Osztályozás(67/548/EGK)	Osztályozás 1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS	Koncentráció (%)
2,2,4-trimetilpentán	540-84-1 208-759-1	F; R11 Xn; R65	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304	>= 60 - < 70

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

		Xi; R38 R67 N; R50-R53	Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	>= 20 - < 25
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	>= 5 - < 10
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 2 - < 5
etil-acetát	141-78-6 205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Eye Irrit.2; H319 EUH066	>= 2 - < 5

Az ebben a részben említett rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem múlnak, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni az érintett felületet.
Ha a tünetek nem múlnak, orvost kell hívni.
- Szemmel való érintkezés : A nem sérült szemet védeni kell.
A kontaktlencsét (ha lehetséges) el kell távolítani.
Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit sem adni szájon át. Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS
more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

Tünetek : Irritáció

Rizikók : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Speciális tancsért az orvosoknak kapcsolatba kell lépni a Klinikai Toxikológiával

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. A tűzoltások keletkező elfolyó vizet nem szabad csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációkat képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyez egy folyót, tavat vagy csatornát értesíteni kell az illetékes hatóságot.

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárások : Használjon mechanikus kezelőt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelemért keresse a 8. szakaszt. Kezelje a visszanyert anyagot a „Hulladékgazdálkodási megfontolások” szakasz szerint. Hivatkozzon a 15. szakaszra speciális nemzeti szabályozásért.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Robbanás biztos felszerelést kell használni. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

Tanácsok megfelelő higiéniahoz : Használja az ipari higiénia és biztonsági gyakorlat szerint. A szünetek és a munka végén mindig kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. Tilos a dohányzás. Hűvösen helyen kell tárolni. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás : Ápolószer / fényező

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek a 25/2000 EüM-SzCsM rendeletből: AK és CK értékek mg/m³-ben. bután: 2350 és 9400; butil-acetát 950 és 950; 2,2,4-trimetilpentán 2350 és 9400.

DNEL
n-butil-acetát : Végfelhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

Végfelhasználás: Munkavállalók Expozíciós
útvonalak: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
hatások Érték: 48 mg/m³

Végfelhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
hatások

Végfelhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonalak: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
hatások Érték: 12 mg/m³

Végfelhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonalak: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú
hatások

PNEC
n-butil-acetát

: Édesvíz
Érték: 0,18 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,018 mg/l

Édesvíz üledék
Érték: 0,981 mg/l

Tengervíz üledék
Érték: 0,0981 mg/l

Talaj
Érték: 0,0903 mg/l

STP
Érték: 35,6 mg/l

Szakaszos felszabadulá
Érték: 0,36 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel,
szorosan illeszkedő biztonsági
szemüveg

Kézvédelem

Anyag : Oldószerálló kesztyű nitrilgumiból vagy butilgumiból
Kategória: III 89/686/EGK EU EN 374.

Kesztyű vastagsága : 0,4 mm

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

Megjegyzések	: Vegye figyelembe a gyártó által megadott információkat: az áteresztőképességet, az áttörést valamint a speciális munkahelyi körülményeket (mechanikai törés, kontaktus időtartama).
<u>Bőr-és testvédelem</u>	: Válasszon védőruhát a munkahelyen lévő veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának megfelelően. Használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.
<u>Légzésvédelem</u>	: Nem szükséges; csak aeroszol képződés közben használja. Ajánlott szűrő típus: ABEK-P3-szűrő Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen a szűk helységekben.
<u>Környezeti expozíció ellenőrzése</u>	
Általános tanács	: A termék nem kerülhet csatornába Ha biztonságos, gátolja meg a további szivárgást. Ha a termék folyókba, tavakba vagy csatornába kerül, értesítse a megfelelő hatóságokat.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	: aeroszol
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöb	: Nincs adat
pH	: Nincs adat
Olvadáspont/tartomány	: Nincs adat
Forráspont/tartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: -60 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Rendkívül tűzveszélyes
Egési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: kb. 3.500 hPa 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,625 g/cm ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS
more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hő bomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Veszélyes reakció nem ismert normál használat esetén.

10.2 Kémiai stabilitás

A rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás során nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., A rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás során nincs bomlás.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, lángok és szikrák.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

További információ : Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Bőrirritáció : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

Szenzibilizáció

: Nincs adat

További információk

: A lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelveés és hányás. Az oldószerek a bőrt

Alkotóelemek:

2,2,4-

TRIMETILPENT

ÁN :

Akut orális toxicitás

: LD50 Orális Patkány: > 2.000 mg/kg

Akut belégzési toxicitás

: LC50 Patkány: 0,0242 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

PROPÁN :

Akut orális toxicitás

: LD50 Patkány: 5.000

N-BUTIL-ACETÁT:

Akut orális toxicitás

: LD50 Orális Nyúl: 3.200 mg/kg

LD50 Orális Patkány: 10.768 mg/kg

LD50 Orális Patkány: 10.760 mg/kg
Eljárás: lásd a felhasználó által definiált szabad szöveget

Akut belégzési toxicitás

: LC50 Patkány: 23,4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Eljárás: OECD Test Guideline 403

Akut dermális toxicitás

: LD50 Dermális Nyúl: > 14.112 mg/kg
Eljárás: OECD Test Guideline 402

ETIL-ACETÁT :

Akut orális toxicitás

: LD50 Patkány: 5,62 g/kg

LD50 Nyúl: 4.900 mg/kg

Akut belégzési toxicitás

: LC50 Patkány: 5,900 mg/l
Expozíciós idő: 8 h

Akut dermális toxicitás

: LD50 Nyúl: > 18 g/kg

LD50 Nyúl: 4.935 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Alkotóelemek:

2,2,4-

TRIMETILPENT

ÁN:

- Toxicitás halakra : LC0 (Salmo salar (Atlanti lazac)): 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 0,38 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás algákra : EC50 (Chlorella vulgaris (Édesvízi alga)): 0,72 mg/l

N-BUTIL-ACETÁT:

- Toxicitás halakra : (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Teszt típusa: átfolyósos vizsgálat
Eljárás: OECD Test Guideline 203
- LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill naphal)): 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Teszt típusa: statikai teszt
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (Vízi bolha)): 56 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 44 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 674,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Teszt típusa: Növekedésgátlás
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 200 mg/l
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 16 h
Teszt típusa: Növekedésgátlás
Eljárás: lásd a felhasználó által definiált szabad szöveget
- (lásd a felhasználó által definiált szabad szöveget): 356 mg/l
Expozíciós idő: 40 h
- Toxicitás növényekre : EC50: > 1.000 mg/l
Faj: Lactuca sativa (Saláta)

ETIL-ACETÁT:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Kövérr minnow)): 230 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Típus: flow-through test
- LC50 (Danio rerio (Zebrahal)): 430 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Típus: static test

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványhal)): 450 mg/l Expozíciós idő: 96 h Típus: semi-static test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 717 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 3.300 mg/l Expozíciós idő: 48 h Típus: sejtosztódás gátlás
Toxicity to bacteria	: EC0 (Pseudomonas putida): 650 mg/l Expozíciós idő: 16 h Test Type: Growth inhibition

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Alkotóelemek:

2,2,4-TRIMETILPENTÁN:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nem könnyen lebomló

ThOD : 3,50 g/g

N-BUTIL-ACETÁT:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: könnyen lebomló
Biodegradáció: 98 %
Expozíciós idő: 28 d
Eljárás: OECD Test Guideline 301

Teszt típusa: aerobic
Eredmény: gyorsan lebomló
Biodegradáció: 83 %
Expozíciós idő: 28 d
Eljárás: OECD 301 D

ThOD : 2.207 mg/g

ETIL-ACETÁT:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: könnyen lebomló.
Biodegradáció: 100 %
Expozíciós idő: 28 d
Eljárás: OECD Test Guideline 301

12.3 Bioaccumulative potential

Alkotóelemek:

2,2,4-

TRIMETILPENT

ÁN:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 5,15

BUTÁN:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 33

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,89

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

PROPÁN:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,36

N-BUTIL-ACETÁT:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 4 - 14

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,81 (23 °C)
Eljárás: OECD Test Guideline 107

ETIL-ACETÁT:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 3,2

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,73

12.4 A talajban való mobilitás

Alkotóelemek:

2,2,4-

TRIMETILPENT

ÁN:

Eloszlás környezeti elemek
között : Közepes:Talaj
Koc: 16000 Megjegyzés: rögzített

BUTÁN:

Eloszlás környezeti elemek
között : Koc: 900 Megjegyzés: Közepesen mozgékony
a talajban

PROPÁN:

Eloszlás környezeti elemek
között : Koc: 450 – 460 Megjegyzés: Közepesen mozgékony
a talajban

N-BUTIL-ACETÁT:

Eloszlás környezeti elemek
között : Koc: 200

ETIL-ACETÁT:

Eloszlás környezeti elemek
között : Koc: 59 Megjegyzés: Nagyon mozgékony
a talajban

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem releváns.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információk : A környezeti veszélyt nem lehet kizárni szakszerűtlen kezelés vagy ártalmatlanítás során. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

	A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres nyomástartó edényeket vissza kell küldeni a szállítónak. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSZOLOK
IATA	: Aeroszolak, gyúlékony

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Packing group

ADR	
Besorolási kód	: 5F
Címkék	: 2.1
IMDG	
Címkék	: 2.1
EmS Szám	: F-D, S-U
IATA	
Csomagolási előírás (repülőgép rakomány)	: 203
Csomagolási előírás (LQ)	: Y203
Címkék	: 2.1

14.5 Környezeti veszélyek

ADR	
Veszélyes a környezetre	: nem
IMDG	
Szennyezi a tengert	: nem
IATA	
Veszélyes a környezetre	: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Személyi védelem esetén lásd a 8. szakaszt.

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

Nem alkalmazható a mellékelt termékre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Súlyos baleseti veszélyekről szóló jogszabályok

96/82/EC

: Frissítve: 2003
Rendkívül tűzveszélyes

Mennyiség 1
10 000067

Mennyiség 2
50 000067

Frissítve: 2003

Veszélyes a
környezetre

100 000067

200 000067

TA Luft List (Germany)

: Teljes por: Nem alkalmazható
: Szervetlen anyagok por formában: Nem alkalmazható
: Szervetlen anyagok pára vagy gáznemű formában: Nem alkalmaz
: Szerves anyagok: Nem alkalmazható
: Rákkeltő anyagok: Nem alkalmazható
: Mutagén: Nem alkalmazható
: Reprodukcióra mérgező: Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek (VOC)

: Illékonysági százalék: 35,6 %
233,54 g/l
VOC tartalom víz nélkül

Illékony szerves vegyületek (VOC)

: Illékonysági százalék: 35,6 %
233,54 g/l
VOC tartalom csak a fafelületeken használt bevonó anyagokra érvényes

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat erre a termékre vonatkozóan.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H mondatok teljes szövege

EUH066

Isméltlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H220

Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13892/2017/KBKHF

BNS

more than care

SOL 4 Season Protector 200ml

WM 0906626

Modellszám: 0906626

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 26.02.2015

Nyomtatás dátuma 26.02.2015

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A közzététel időpontjában, a Biztonsági Adatlapban szereplő információ a legjobb tudásunk, értesülésünk és meggyőződésünk szerint helytálló. A megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz és nem tekinthető jótállási vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes ezen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha az a szövegben szerepel.

50000003830