

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

Biztonságtechnikai Adatlap AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete szerinti

Verzió: 1
Készítés dátuma: 2015.01.12.
Kiállítás dátuma: 2015.03.08.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: STAR PRIME HT
Kereskedelmi kód: 1543

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Javasolt felhasználási mód: 2K akril szórókitt (szürke, fekete, fehér)

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

msdsref@impa.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Phone ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915 (8.30 - 17.30) (Olasz)

Forgalmazó cég

neve : **Car-Color Kft.**
Címe: 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Telefon : +36 1 348 0324
web : www.carcolor.hu
e-mail : carcolor@carcolor.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

Xn Ártalmas

R. mondatok:





R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

-  Veszély, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
-  Figyelem, Skin Irrit 2. Bőrirritáló hatású
-  Figyelem, Eye Irrit 2. Súlyos szemirritációt okoz.
-  Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

P337+313Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz:

Aromás szénhidrogének, C8

n-butil-acetát

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 15% - < 20% **Aromás szénhidrogének, C8**

REACH No.: 01-2119486136-34, CAS: 90989-38-1, EC: 292-694-9

Xn, Xi; R10-20/21-65-48/20-36/37/38

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
DECLJ*

>= 10% - < 12,5 % **n-butil-acetát**

REACH No.: 01-2119485493-29, Index number: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
R10-66-67

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066


>= 5% - < 7% **Foszfát**

N; R51/53

-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3% **1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)**





REACH No.: 01-2119475791-29, Index number: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
R10

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.5% - < 1% **Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)**

REACH No.: 01-2119458049-33, EC: 919-446-0

Xn, N; R10-66-67-65-51/53

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
EUH066 DECLP*

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

>= 0.1% - < 0.5% Dipropilén-glikol-monometil-éter

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2






< 0.1% metil metakrilát

REACH No.: 01-2119452498-28, Index number: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1
F,Xi; R11-37/38-43

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317






< 0.1% n-butyl akrilát

Index number: 607-062-00-3, CAS: 141-32-2, EC: 205-480-7
Xi; R10-36/37/38-43

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317









< 0.1% Metanol

REACH No.: 01-2119433307-44, Index number: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6
F,T; R11-23/24/25-39/23/24/25

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.8/1 STOT SE 1 H370
-  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
-  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
-  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

< 0.1% Dibutil-ón-dilaurát

REACH No.: 01-2119496068-27, CAS: 77-58-7, EC: 201-039-8
Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 2,T,Xi,C,N; R43-34-48/25-50/53-60-61-68

-  3.2/1C Skin Corr. 1C H314
-  3.8/1 STOT SE 1 H370
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317
-  3.9/1 STOT RE 1 H372
-  3.5/2 Muta. 2 H341
-  3.7/1B Repr. 1B H360FD
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Biztonságtechnikai adatlap

STAR PRIME HT

*DECLJ: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete J jegyzékének. A "Rákkeltő" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete P jegyzékének. A "Rákkeltő" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni. Az ép szemet védeni kell..

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkeznek. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást

Használjon egyéni védőkészüléket!

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitétség esetén használjon légzőkészüléket.

A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A szennyezett mosóvizet ártalmatlanítani kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Üres tartály csak tisztítás után használható.

Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

ld. 10.5 pont

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

ACGIH - LTE: 434 mg/m³, 100 ppm - STE: 651 mg/m³, 150 ppm

n-butil-acetát - CAS: 123-86-4

ACGIH - LTE: 713 mg/m³, 150 ppm - STE: 950 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 724 mg/m³, 150 ppm - STE: 966 mg/m³, 200 ppm

1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát) - CAS: 108-65-6

EU - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 274 mg/m³, 50 ppm - STE: 548 mg/m³, 100 ppm

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

ACGIH - LTE: 300 mg/m³, 52 ppm

Dipropilén-glikol-monometil-éter - CAS: 34590-94-8

EU - LTE(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notes: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 100 ppm, 150 ppm - Notes: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

Metil metakrilát - CAS: 80-62-6

EU, 50 ppm, 100 ppm

ACGIH - LTE: 205 mg/m³, 50 ppm - STE: 410 mg/m³, 100 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 208 mg/m³, 50 ppm - STE: 416 mg/m³, 100 ppm

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

n-butyl akrilát - CAS: 141-32-2

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 5 mg/m³, 1 ppm - STE: 26 mg/m³, 5 ppm
 EU - LTE(8h): 11 mg/m³, 2 ppm - STE: 53 mg/m³, 10 ppm - Notes: Bold-type: Indicative
 Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4]
 (for references see bibliography)
 ACGIH, 2 ppm - Notes: DSEN, A4 - Irr

Metanol - CAS: 67-56-1

EU - LTE: 260 mg/m³, 200 ppm
 WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 266 mg/m³, 200 ppm - STE: 333 mg/m³,
 250 ppm
 ACGIH - LTE: 262 mg/m³, 200 ppm - STE: 328 mg/m³, 250 ppm

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

ACGIH - LTE: 0.1 mg/m³ - STE: 0.2 mg/m³ (calculated as total Tin)

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	AK	CK	MK
n-Butil-acetát	123-86-4	950	950	-
1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)	108-65-6	275	550	-
Dipropilén-glikol-monometil-éter	34590-94-8	308	308*	-
Metil-metakrilát	80-62-6	208	415	-
n-butyl akrilát	141-32-2	11	53	-
Metanol	67-56-1	260	-	-

DNEL expozíciós határértékek

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

Szakmai munkavállaló: 0,077 mg / l - Fogyasztó: 0,0148 mg / l - Expozíció: Ember Belégzés -
 Gyakorisága: hosszú távú, rendszeres hatások

Szakmai munkavállaló: 180 mg / kg - Expozíció: Human Bőr - Gyakorisága: hosszú távú,
 szisztémás hatások

Fogyasztó: 1,6 mg / kg - Expozíció: Ember orális - Gyakorisága: hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

Cél: Tengervíz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Friss víz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Tengervíz üledékek - Érték: 12,46 mg / kg

Cél: Friss víz - Érték: 12,46 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2,31 mg / kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló védőruházatot viseljen, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) vagy gumi anyagból készült kesztyűt kell viselni.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőitől is függ gyártónként és a keverék használati módjától, idejétől.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Légzési óvintézkedések:

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Környezeti kitérési ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	sűrű folyadék
Szag:	oldószer
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	> 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.43 ± 0.03
Vízben oldhatóság:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	4000÷5500 mPa.s @ 20°C Brookfield RVT rpm 20 s4
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre.

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

- Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:
oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól, az elektrosztatikus kisülésektől távol kell tartani
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:
oxidáló anyagok, erős oxidáló szerek. A termék meggyulladhat. Ld 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 27124 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3223 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 12126 mg / kg

n-butil.acetát

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 14000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 10760 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Faj: Patkány 390ppm - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Belélegzés – gőz Faj: Patkány > 20 mg / l - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 6400 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 5000 mg / kg

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: orális - Faj: Patkány > 5000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl > 4 ml / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány > 13,1 mg / l - Időtartam: 4 óra

Metanol - CAS: 67-56-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5630 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl 15800 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 83,9 mg / l - Időtartam: 4 óra

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: orális - Faj: Patkány 2071 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Patkány > 2000 mg/kg

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

a) akut toxicitás;

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: IC50 - Faj: alga 2,2 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 1,0 mg / l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Faj: Hal 2,6 mg / l - Időtartam h: 96

Foszfát

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 1 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: alga = 1 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1 mg / l - Időtartam h: 48

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklusos, aromás (2-25%)

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal 50 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont : IC50 - Faj: alga 4,6 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont : EC50 - Faj: Daphnia 10 mg / l - Időtartam h: 48

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 0,463 mg / l - Időtartam h: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

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

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbe gyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás:

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN szám: 1263

IATA-UN szám: 1263

IMDG-UN szám: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

IATA-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

IMDG-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 3

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

- ADR - Veszély azonosító szám: 30
IATA-osztály: 3
IATA-Címke: 3
IMDG- osztály: 3
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Csomagolási csoport: III
IATA- Csomagolási csoport: III
IMDG- Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem
IMDG-Tengeri szennyező: Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
ADR-másodlagos kockázatok: -
ADR-S.P.: 163 640E 650
ADR-Alagútkorlátozási kódja: (D/E)
IATA- Utasszállító repülőgépek: 355
IATA- másodlagos kockázatok: -
IATA-Cargo repülőgépek: 366
IATA-S.P.: A3 A72
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-másodlagos kockázatok: -
IMDG-Tárolási category: Category A
IMDG-Tárolási megjegyzések: -
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- 67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
- 1999/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
- 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
- 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
- 2006/8/EK irányelv
- 1907/2006/EK (REACH) szabályozás
- 1272/2008/EK (CLP) szabályozás
- 790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
- 453/2010/EU szabályozás (Annex I)
- 286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
- 618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 31.96 %

Illékony CMR-anyagok = 0,01%

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

A keverék 539 g/liter VOC tartalmú felhasználásra kész állapotban.

A 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm. rend. értelmében c alkategóriába tartozik.

A keverékre megállapított VOC határérték: 540 g/l

Biztonságtechnikai adatlap

STAR PRIME HT

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó R-jelölések 3. pont alatt:

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R34 Égési sérülést okoz.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.

R61 A születendő gyermekekre ártalmas lehet.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H370 Károsítja a szerveket

H301 Lenyelve mérgező

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belégzés) károsítja a szerveket

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz

H360FD Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

Biztonságtechnikai adatlap STAR PRIME HT

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alpanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available