Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint, a 878/2020/EU irányelvvel módosított

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

· **1.1 Termékazonosító**

· Kereskedelmi megnevezés: **SPRAY 410 CHASSIS COAT**

· Cikkszám: B11216
· UFI: 5642-G0EG-2006-UM1E

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

· Életciklus-szakasz PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
· Felhasználási tevékenységet végző ágazat
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
· Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
· Eljárás kategória PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
· Környezeti kibocsátási kategória ERC3 Összeállítás szilárd mátrixba
· Árucikk kategória AC7 Fém árucikkek
· Technikai funkció Korróziógátló
· Anyag/készítmény használata Felületvédelem

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· Gyártó/szállító:
HB BODY S.A.
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA
57.022, SINDOS
THESSALONIKI,GREECE
Ph: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com

· Információt nyújtó terület:
HB BODY S.A.
B' BEJÁRATI TÖmb 50 DA9 & MB6 Str.
THESSZALONIKI IPARI TERÜLET
57.022, SINDOS
THESSZALONIKI,GÖRÖGORSZÁG
Telefon: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
e-mail: hbbody@hbbody.com

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199
Sürgősségi információ: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatási Szolgálat (ETTSZ)
cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás az 1. oldalról)

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 2	H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Pótlólagos adatok: A felsorolt osztályozási és címkézési elemek teljes szövege a 16. szakaszban található.

· 2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:
Bután-1-ol
Aceton
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

· Figyelmeztető mondatok
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 2. oldalról)

P321	Szakellátás (lásd a címkén).
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Pótlólagos adatok:
A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

· A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése
· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés Veszély
· Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:
Bután-1-ol
Aceton
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.
· Figyelmeztető mondatok
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**
· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT). Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely, amely nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).
· PBT: Nem alkalmazható
· vPvB: Nem alkalmazható

*

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**
· Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	bután Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas (Comp.), H280 megjegyzés: C	25-<30%

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 1330-20-7 Indexszám: 601-022-00-9	xilol Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 ATE: DNELs belégzésnél: 11 mg/m³	10-<15%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	Aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	Izobután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 megjegyzés: C	1-<5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexszám: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	Bután-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	≥3-<5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexszám: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 EUH066 megjegyzés: H, P, 4	≥2,5-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	Propán Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indexszám: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 megjegyzés: P	1-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351 megjegyzés: V, W, 10	1-<5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indexszám: 030-011-00-6	tricink-bisz(ortofoszfát) Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥0,25-<0,9%

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

*

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· Belélegzés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 4. oldalról)

*

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· Megfelelő tűzoltószerek:
CO_2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
A tűzoltók mindig védőfelszerelést és légzőkészüléket kezelésekor tűz érkezik ezekből a termékekből
· Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.
· További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Használjunk védőálarcot.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

*

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
· Tűz- és robbanásvédelmi információk:
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· Raktározás:
· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges
· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

106-97-8 bután

OELV CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás az 5. oldalról)

1330-20-7 xilol
OELV CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm
AK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm
b, BEM

67-64-1 Aceton
OELV AK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm
i

71-36-3 Bután-1-ol
OELV CK-érték: 90 mg/m³
AK-érték: 45 mg/m³
b, i

106-97-8 bután
OELV CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³

1330-20-7 xilol
OELV CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm
AK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm
b, BEM

67-64-1 Aceton
OELV AK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm
i

71-36-3 Bután-1-ol
OELV CK-érték: 90 mg/m³
AK-érték: 45 mg/m³
b, i

· Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet
· DNEL(-ek)

ATE (Becsült akut toxicitási érték)
Belégzésnél DNELs >63,4 mg/m³

1330-20-7 xilol
Belégzésnél DNELs 11 mg/m³ (ATE)
· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

1330-20-7 xilol
BEM 1500 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: mûszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak

67-64-1 Aceton
BEM 80 mg/l
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: mûszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

1380 µmol/l
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: mûszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

71-36-3 Bután-1-ol

BEM 2 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: következő műszak előtt
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

10 mg/g kreatinin
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: mûszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

3 mikromol/ mmol kreatinin
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: következő műszak előtt
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

15 mikromol/ mmol kreatinin
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: mûszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A védőruházatot külön tároljuk.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· A légutak védelme
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
· Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
· Kesztyűanyag
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
· Áthatolási idő a kesztyűanyagon
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:
Fluorkaucsuk (Viton)
· Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:
Gumikesztyű.
· Szem-/arcvédelem
Védőszemüveg.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 7. oldalról)



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.

*

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok	
· Halmazállapot	aerosol
· Szín:	a termék megjelölés szerint.
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C
· Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	1,5 Vol % (106-97-8 bután)
· Felső:	13 Vol % (67-64-1 Aceton)
· Lobbanáspont:	-60 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	365 °C (106-97-8 bután)
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
· pH	A keverék (vízben) nem oldódó.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
· dinamikai:	Nincs meghatározva
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva
· Gőznyomás 20 °C-nál:	2.100 hPa (106-97-8 bután)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,8 g/cm³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva

· 9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Forma:	aerosol
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	64,7 %
· VOC (EC)	563,8 g/l
· Szilárdanyag tartalom:	30,0 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nem alkalmazható
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 8. oldalról)

· Aeroszolok	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

*

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	24.132 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	14.048 mg/kg

106-97-8 bután

Belégzésnél LC50/4 h 658 mg/l (rat)

1330-20-7 xilol

Szájon át	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

471-34-1 calcium carbonate

Szájon át	LD50	6.450 mg/kg (rat)

71-36-3 Bután-1-ol

Szájon át	LD50	790 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

64742-95-6 Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.

Szájon át	LD50	>6.800 mg/kg (rat)

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

Börön át LD50 >3.400 mg/kg (rab)
Belégzésnél LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

Szájon át LD50 >20.000 mg/kg (rat)
Börön át LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát)

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

· Primer ingerhatás:
· Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.
· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.
· Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· További toxikológiai információk: 1999/45/EK irányelv
· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
· Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· PBT: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).
· vPvB: Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt
· Megjegyzés: Halakra ártalmas.
· További ökológiai információk:
· Általános információk:
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
vízi élőlényekre káros

*

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.
(lásd 15. pont)

(folytatás a 11. oldalon)

(folytatás a 10. oldalról)

· Európai Hulladék Katalógus

HP3 Tűzveszélyes
HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP7 Rákkeltő (karcinogén)
HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· Tisztítatlan csomagolások:
· Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· ADR, IMDG, IATA — UN1950
· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· ADR — UN1950 AEROSZOLOK
· IMDG — AEROSOLS
· IATA — AEROSOLS, flammable
· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
· ADR



· osztály — 2 5F Gázok
· Bárcák — 2.1
· IMDG, IATA



· Class — 2.1 Gázok
· Label — 2.1
· **14.4 Csomagolási csoport**
· ADR, IMDG, IATA — Érvénytelen
· **14.5 Környezeti veszélyek:** — Nem alkalmazható
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** — Figyelem: Gázok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): -
· EMS-szám: F-D,S-U
· Stowage Code — SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code — SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** — Nem alkalmazható

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 11. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsoaltos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok.
Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH),
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,
Az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
a 44/2000. (XII. 27.) EüM a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása,
Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet,
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet,
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés Veszély
· Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:
Bután-1-ol
Aceton
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.
· Figyelmeztető mondatok
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a központi idegrendszert.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 12. oldalról)

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321	Szakellátás (lásd a címkén).
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405	Elzárva tárolandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Irányelv 2012/18/EU
· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
· Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t
· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t
· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
egyik alkotóanyag sincs listázva
· (EU) 2019/1148 RENDELETE
· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
egyik alkotóanyag sincs listázva
· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
67-64-1 Aceton
· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
67-64-1 Aceton: 3
· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
67-64-1 Aceton: 3
· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 14. oldalon)

(folytatás a 13. oldalról)

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aeroszolok	Interpolációs elv
Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· Kapcsolattartási partner:
HB BODY S.A.
Szabályozási tisztviselő
Athina Kapourani asszony
Telefon: +30 2310 790000
e-mail: a.kapourani@hbbody.com

· Korábbi változat dátuma: 22.07.2025

· Korábbi változat száma: 8

· Rövidítések és mozaikszavak:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
: Aeroszolok – 3. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

(folytatás a 15. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 410 CHASSIS COAT

(folytatás a 14. oldalról)

*
Függelék: Expozíciós szcenárió

· **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
· Alkalmazási szektor
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
· Gyártmánykategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
· Folyamat kategória
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
· Gyártmánykategória AC7 Fém árucikkek
· Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC3 Összeállítás szilárd mátrixba
· Technikai funkció Korrózió gátló
· **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
· **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.
· Időtartam és gyakoriság Alkalmazás gyakorisága:
· **Fizikai paraméterek**
Az expozíciós szcenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.
· Fizikai állapot Folyékony
· Anyag koncentrációja a keverékben Az anyag fő összetevő.
· Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség
Alkalmazásonként kevesebb, mint 100 g.
· **Egyéb felhasználási körülmények**
· A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények
Alkalmazás csak megerősített alap fölött.
· A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények
Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.
Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.
Kerülni kell az anyag szembe kerülését.
A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.
Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
· A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények
Különleges intézkedések nem szükségesek.
· A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt
Nem alkalmazható
· **Kockázatkezelési intézkedések**
· Munkavállalók védelme
· Szervezeti védelmi intézkedések
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.
· Műszaki védőintézkedések
Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részegységekről.
A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
· Személyi védőintézkedések
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Kerüljük a bőrrejutást.
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatás a 16. oldalon)

(folytatás a 15. oldalról)

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrókészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.
Jól záró védőszemüveg.

· Fogyasztóvédelmi intézkedések
Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

· Környezetvédelmi intézkedések

· Víz
Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.
Mielőtt a szennyvizet a szennyvíztisztítóba vezetik, rendszerint semlegesítésre van szükség.

· Talaj
Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.
A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

· **Ártalmatlanítási intézkedések** Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

· Ártalmatlanítási eljárások
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés

· **Expozíciós előrejelzés**

· Fogyasztók
Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.
Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
A várható maximális fogyasztói expozíció belélegzéssel 1000 ppm.
A várható maximális fogyasztói expozíció bőrön át mg/kg/nap.
A várható maximális fogyasztói expozíció szájon át mg/kg/nap.

· **Irányelvek követő felhasználók számára**
Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.