

oldalszám: 1/15

A nyomtatás kelte 05.08.2025

Felülvizsgálat 05.08.2025

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

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 650 STONE CHIP**

· Cikkszám: B722

· UFI: YHF0-S0WG-P009-M37K

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

· Életciklus-szakasz IS Ipari telephelyeken történő felhasználás

· Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

· Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

· Eljárás kategória PROC7 Ipari porlasztás

· Környezeti kibocsátási kategória

ERC5 Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen

· Árucikk kategória AC1 Járművek

· Technikai funkció Egyéb

· 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 Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

HU

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás az 1. oldalról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Aerosol 1

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 2

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 2

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



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző pictogramok



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Toluol

Heptán és izomerjei

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.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P405 Elzárva tárolandó.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 2. oldalról)

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	20-<25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexszám: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	Toluol Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Indexszám: 601-008-00-2 RTECS: MI 7700000	Heptán és izomerjei Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 megjegyzés: C	5-<10%
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: 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: 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: 64742-95-6 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	≥1-<2,5%

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 3. oldalról)

- 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.
- 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.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- Megfelelő tűzoltószerek:
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- A tűzoltók mindig védőfelszerelést és légzőkészüléket kezeléskor tűz érkezik ezekből a termékekből
- Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.
- További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük 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:

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.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 4. oldalról)

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

108-88-3 Toluol

OELV CK-érték: 384 mg/m³, 100 ppm

AK-érték: 192 mg/m³, 50 ppm

b, i, BEM

142-82-5 Heptán és izomerjei

OELV AK-érték: 2000 mg/m³

Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

108-88-3 Toluol

BEM 1 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizelet

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

1 mikromol/mmol kreatinin

Vizsgálati anyag: vizelet

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol

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 védőálc szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyű.

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás az 5. oldalról)

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 vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.



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:

fekete

· Szag:

jellegetes

· 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:

1,2 Vol % (108-88-3 Toluol)

· Felső:

8,5 Vol % (106-97-8 bután)

· Lobbanáspont:

< 0 °C

· Öngyulladási hőmérséklet:

215 °C (142-82-5 Heptán és izomerjei)

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· pH

A keverék (vízben) nem oldódó.

· Viskozitás:

· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál

0 mm²/s

· 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:

1,24832-1,25202 g/cm³

· Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 6. oldalról)

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:	
Forma:	Folyadék
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Gyulladásási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	51,0 %
VOC (EC)	750,7-752,9 g/l
Szilárdanyag tartalom:	39,9 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nem alkalmazható
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
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.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 7. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Belégzésnél LC50/4 h >838 mg/l (rat)

471-34-1 calcium carbonate

Szájon át LD50 6.450 mg/kg (rat)

106-97-8 bután

Belégzésnél LC50/4 h 658 mg/l (rat)

108-88-3 Toluol

Szájon át LD50 5.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 12.124 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)

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

Szájon át LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· 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 Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

· 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· **12.1 Toxicitás**

· Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **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 mérgező hatású.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 8. oldalról)

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező

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)

Európai Hulladék Katalógus

- HP3 Tűzveszélyes
- HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
- HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
- HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító
- 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, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



· osztály 2 5F Gázok
· Bárcák 2.1
· IMDG



· Class 2.1 Gázok
· Label 2.1
· IATA



· Class 2.1 Gázok
· Label 2.1

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 9. oldalról)

14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

· Különleges jelölésére (ADR):

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

· EMS-szám:

· Stowage Code

Érvénytelen

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Heptán és izomerjei

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

Figyelem: Gázok

-

F-D,S-U

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.

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.

· Segregation Code

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri

ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

· Engedményes mennyiség (EQ)

1L

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, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos 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,

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 10. oldalról)

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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Toluol

Heptán és izomerjei

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.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P304+P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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.

· **Írányelv 2012/18/EU**· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva· **Seveso-kategóriát**

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

E2 A vízi környezetre veszélyes

· **Küszöbértékek (tonna):** Alsó küszöbérték 150 t· **Küszöbértékek (tonna):** Felső küszöbérték 500 t· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 48· **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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

108-88-3 Toluol: 3

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 11. oldalról)

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

108-88-3 Toluol: 3

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

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.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

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

- Kapcsolattartási partner:

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

- Korábbi változat dátuma: 22.03.2024

- Korábbi változat száma: 10

- 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)
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

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 12. oldalról)

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 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

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 13. oldalról)

*

Függelék: Expozíciós szcenárió**Expozíciós szcenárió rövid elnevezése****Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Gyártmánykategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Folyamat kategória PROC7 Ipari porlasztás

Gyártmánykategória AC1 Járművek

Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján

ERC5 Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen

Technikai funkció Egyéb

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 aerosol

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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Alkalmazás csak megerősített alap fölött.

A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények

Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

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 részekről.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.

Személyi védőintézkedések

Kerüljük a bőrrejutást.

Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.

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 15. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SPRAY 650 STONE CHIP

(folytatás a 14. oldalról)

- **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.
- **Talaj**
A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.
Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.
- **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 kiserelés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók**
Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.
Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**
Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.

HU