

oldalszám: 1/14

A nyomtatás kelte 01.04.2025

Felülvizsgálat 01.04.2025

Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

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: **H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL**

· Cikkszám: B521

· UFI: FN10-V0CX-R001-DVTW

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

· Életciklus-szakasz F Összeállítás vagy átcsomagolás

· Felhasználási tevékenységet végző ágazat

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

· Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

· Eljárás kategória

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

· Környezeti kibocsátási kategória ERC2 Összeállítás keverékké

· Árucikk kategória AC1 Járművek

· Technikai funkció Keményítő

· 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:

Sürgősségi információ: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

HU
(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(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

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 piktogramok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Isocyanates

Butil-acetát

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas 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

P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P405 Elzárva tárolandó.

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

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanates ⚠ Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	30-<35%
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: LC50/4 h belégzésnél: 11 mg/l	25-<30%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	Butil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	20-<25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-<15%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indexszám: 607-038-00-2 RTECS: KJ 8925000 Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002	2-butoxietil-acetát ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 ATE: LC50/4 h belégzésnél: 11 mg/l	1-<5%

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.

Belégzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

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 vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 3. oldalról)

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók mindig védőfelszerelést és légzőkészüléket kezeléskor tűz érkezik ezekből a termékekből

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

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**

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:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

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.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

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:

28182-81-2 IsocyanatesOELV CK-érték: 0,035 mg/m³AK-érték: 0,035 mg/m³

i, sz

1330-20-7 xilolOELV CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppmAK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm

b, BEM

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 4. oldalról)

123-86-4 Butil-acetátOELV CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppmAK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm

i, sz

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetátOELV CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppmAK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm**112-07-2 2-butoxietil-acetát**OELV CK-érték: 333 mg/m³, 50 ppmAK-érték: 133 mg/m³, 20 ppm

b

- Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet
- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

1330-20-7 xilol

BEM 1500 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak

- 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.

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 vízdékonny 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.

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás az 5. oldalról)

· Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Halmazállapot

Folyékony

· Szín:

színtelen

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

124-128 °C (123-86-4 Butil-acetát)

· Tűzveszélyesség

Kis mértékben tűzveszélyes.

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó:

1,1 Vol %

· Felső:

10,8 Vol %

· Lobbanáspont:

23 - 60 °C

· Öngyulladási hőmérséklet:

315 °C

· 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:

10,7 hPa

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

· Sűrűség 20 °C-nál:

0,98368-0,98543 g/cm³

· Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:

· Forma:

Folyékony

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· Gyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.

· Oldószer tartalom:

· Szerves oldószerek:

65,8 %

· VOC (EC)

646,9-648 g/l

· Szilárdanyag tartalom:

34,2 %

· Állapotváltozás

· Párolgási arány

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 6. oldalról)

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolkok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· 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)

Bőrön át LD50 6.653 mg/kg (rabbit)
 Belégzésnél LC50/4 h 37,9 mg/l

1330-20-7 xilol

Szájon át LD50 4.300 mg/kg (rat)
 Bőrön át LD50 2.000 mg/kg (rabbit)
 Belégzésnél LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

123-86-4 Butil-acetát

Szájon át LD50 13.100 mg/kg (rat)
 Bőrön át LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)
 Belégzésnél LC50/4 h >21 mg/l (rat)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át LD50 8.532 mg/kg (rat)
 Belégzésnél LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 7. oldalról)

112-07-2 2-butoxietyl-acetát

Szájon át LD50 2.400 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 1.580 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· 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) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· 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 ártalmas.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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)

· Európai Hulladék Katalógus

HP3 Tűzveszélyes

HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 8. oldalról)

HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP6 Akut toxicitás

HP13 Érzékenységet okozó

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 UN1263

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR UN1263 FESTÉK

· IMDG, IATA PAINT

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Label

3

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

30

· EMS-szám:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 9. oldalról)

- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation": UN 1263 FESTÉK, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

•3Y

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,

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

28182-81-2 Isocyanates (30-<35%)

· 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 GHS07

· Figyelmeztetés Figyelem**· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Isocyanates

Butil-acetát

· Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas 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

P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 10. oldalról)

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 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
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
- egyik alkotóanyag sincs listázva
- **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
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Interpolációs elv
Bőrmarás/bőrirritáció	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Bőrszenzibilizáció	
Célszervi toxicitás (egyszeri 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: 05.03.2024
- Korábbi változat száma: 26
- 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

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 11. oldalról)

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. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 12. oldalról)

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

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

Gyártmánykategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**Folyamat kategória**

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

Gyártmánykategória AC1 Járművek**Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2 Összeállítás keverékké****Technikai funkció Keményítő****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 2000 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.

Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.

A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.

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

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

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

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: H753 HARDENER FOR TOPCOATS NORMAL

(folytatás a 13. oldalról)

javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· 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 kiszerelés**· 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