

oldalszám: 1/14

A nyomtatás kelte 25.11.2025

Felülvizsgálat 25.11.2025

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

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: **BODY 630 BITUMEN COATING**

· Cikkszám: B1001

· UFI: GJA3-N0P5-900G-K3HG

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

· 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

PC14 Fémfelület-kezelési termékek

· 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

· Anyag/készítmény használata

Underbody coating

Felületvédelem

Tömítőszers

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.

THESSALONIKI IPARI TERÜLET

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,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, Nagyvárad tér 2.

telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás az 1. oldalról)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lánghatású

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségveszély

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Toluol

Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

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.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 2. oldalról)

· vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

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

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 108-88-3	Toluol	10-<15%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225	
Indexszám: 601-021-00-3	Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
RTECS: XS 5250000	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000		
01-2119471310-51-0003		
01-2119471310-51-0005		
01-2119471310-51-0002		
01-2119471310-51-0027		
CAS: 64742-82-1	Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	1-<5%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 649-330-00-2	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	STOT SE 3, H336	
	megjegyzés: P	
CAS: 71-36-3	Bután-1-ol	≥1-<3%
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 603-004-00-6	Eye Dam. 1, H318	
RTECS: EO 1400000	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	STOT SE 3, H336	

· 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. Tartós panaszok esetén 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.

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

- Megfelelő tűzoltószerek:
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár

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 kezeléskor tűz érkezik ezekből a termékekből
- Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 3. oldalról)

- 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 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.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük az aerosol képződést.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- **Raktározás:**

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

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:

108-88-3 ToluolOELV CK-érték: 384 mg/m³, 100 ppmAK-érték: 192 mg/m³, 50 ppm

b, i, BEM

71-36-3 Bután-1-olOELV CK-érték: 90 mg/m³AK-érték: 45 mg/m³

b, i

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

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 4. oldalról)

· 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

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: műszak 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: műszak 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 szemmel és bőrrel való érintkezést.

· A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, 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 vízdékony 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.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás az 5. oldalról)

- 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



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: a termék megjelölés szerint.
- Szag: jellegzetes
- Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 110-111 °C (108-88-3 Toluol)
- Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes.
- Felső és alsó robbanási határértékek
- Alsó: 1,2 Vol % (108-88-3 Toluol)
- Felső: 7 Vol % (108-88-3 Toluol)
- Lobbanáspont: < 23 °C
- Öngyulladás hőmérséklet: ~490 °C (8052-42-4 Asphalt)
- Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- pH: A keverék (vízben) nem oldódó.
- Viszkozitás:
- 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: 29 hPa (108-88-3 Toluol)
- Gőznyomás 50 °C-nál: 124 hPa
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
- Sűrűség 20 °C-nál: 1,45 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: Űtés, sűrűlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 6. oldalról)

· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	14,7 %
· VOC (EC)	239,4 g/l
· Szilárdanyag tartalom:	87,0 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Fokozottan 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/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő 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 46.362 mg/kg (rat)

471-34-1 calcium carbonate

Szájon át LD50 6.450 mg/kg (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)

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 7. oldalról)

71-36-3 Bután-1-ol

Szájon át LD50 790 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

· **Primer ingerhatás:**

· Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt 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 Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **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

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

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

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 8. oldalról)

HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító

- 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, Különleges előírások 640D

· 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 II

· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 33

· EMS-szám: F-E, S-E

· Stowage Category B

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória 2

· Alagútkorlátozási kód: D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1263 FESTÉK, 3, II

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 9. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

•3YE

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 hulladékgyűjtésről.

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 GHS07 GHS08

• Figyelmeztetés Veszély

• Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Toluol

Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz

• Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

• 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.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

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 P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

• Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

(folytatás a 11. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 10. oldalról)

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 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
- 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**
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadékok	Interpolációs elv
Bőrmarás/bőrirritáció	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Reprodukciós toxicitás	
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	

· **Korábbi változat dátuma:** 15.04.2025· **Korábbi változat száma:** 3· **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. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 11. oldalról)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

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

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 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

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 12. 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, festékeltavolítók

PC14 Fémfelület-kezelési termékek

· 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

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**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Kerülni kell az anyag szembe kerülését.

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.

· **Személyi védőintézkedések**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szembe való bejutást.

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

Jól záró védőszemüveg.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY 630 BITUMEN COATING

(folytatás a 13. oldalról)

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.

· 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.

· Talaj 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 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.