



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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

UFI: 1800-W02J-S009-T3H4

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

Anyag/készítmény használata Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Információt nyújtó terület:

Külső:

Matthias Taxacher

E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+43 2762 502 0

Irodai nyitvatartási időben elérhető:

Hétfő - csütörtök: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 h

Péntek: 07:00 - 13:00 h

Információszolgáltatás akut mérgezés esetén

(+36-80) 201-199

(0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

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

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Pótlólagos adatok: A veszélyességi kategóriák szövege a 16. szakaszban található.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

(folytatás a 2. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek
Propán-2-ol

Xilol (izomerek keveréke)

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P233 Az eredeti edényzetben tárolja.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

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

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

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

Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nincs elérhető adat.

vPvB: Nincs elérhető adat.

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat $\geq 0,1 \%$ (w/w).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

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

(folytatás a 3. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 2. oldalról)

Veszélyes alkotórészek:

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 EK-szám: 919-857-5 Indexszám: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Xilol (izomerek keveréke) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

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:

Panaszok esetén vagy kétség esetén kérjen orvosi segítséget.

Ha a sérült személy eszméletlen, használjon stabil oldalsó helyzetet, és ne adjon semmit szájon át.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

Lemosás bő vízzel és szappannal.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléssel.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Gondoskodjunk orvosi kezeléssel.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító**

(folytatás a 3. oldalról)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A beteg állapotától függően a tüneteket és az általános állapotot orvosnak kell értékelnie.

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**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűz esetén veszélyes égési gázok vagy gőzök lehetségesek.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Korlátozott hozzáférés az érintett területre a tisztításig.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Fel kell itatni folyékony kötőanyaggal, inert anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag).

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.

(folytatás az 5. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 4. oldalról)

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Kerüljük az aerosol képződést.
Kerülje a szembe és a bőrre jutást.
Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Tartsa be a jogi és biztonsági előírásokat.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen.
Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.
A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell tárolni.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérsékleten

Tárolási osztály: 3

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:

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

OELV	CK-érték: 1000 mg/m ³ , 400 ppm AK-érték: 500 mg/m ³ , 200 ppm b, i
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

OELV	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm b, BEM
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

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

(folytatás a 6. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás az 5. oldalról)

DNEL(-ek)		
CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	46 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	46 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		77 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	185 mg/m ³ (fogyasztó)
		871 mg/m ³ (munkás)
CAS: 67-63-0 Propán-2-ol		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	26 mg/kg bw/d (fogyasztó)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	51 mg/kg bw (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	319 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		888 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	89 mg/m ³ (fogyasztó)
		500 mg/m ³ (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	178 mg/m ³ (fogyasztó)
		1.000 mg/m ³ (munkás)
CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	12,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	125 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		212 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	65,3 mg/m ³ (fogyasztó)
		221 mg/m ³ (munkás)
	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	65,3 mg/m ³ (fogyasztó)
		221 mg/m ³ (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	260 mg/m ³ (fogyasztó)
		442 mg/m ³ (munkás)
	Rövid távú expozíció - helyi hatások	260 mg/m ³ (fogyasztó)
		442 mg/m ³ (munkás)
PNEC (-ek)		
CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)		
édesvízi		0,327 mg/l
tengervíz		0,327 mg/l
Időszakos kibocsátás (édesvízi)		0,327 mg/l
szennyvíztisztító telep		6,58 mg/l
Üledék (édesvíz)		12,46 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)		12,46 mg/kg dw

(folytatás a 7. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 6. oldalról)

földi	2,31 mg/kg dw
Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei	
CAS: 67-63-0 Propán-2-ol	
BEM	25 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak

Szabályozással kapcsolatos információk BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet
Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

A technikai intézkedések és a megfelelő munkamódszerek alkalmazása elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközök használatával szemben.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A védőruházatot a munkahelyen kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőfelszerelés kémiai ellenállását az adott szállítónál érdeklődjön.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

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

Kézvédelem:



Védőkesztyű.

EN 374

(folytatás a 8. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 7. oldalról)

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

Kesztyűanyag

Nitril gumi kesztyűk; Ajánlott anyagvastagság: 0,35 mm, áttörési idő: > 480 min

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

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

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

EN 166

Testvédelem: Védőruházat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A talajba történő behatolásakor értesítsük az illetékes hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot	Folyékony
Szín:	átlátszó
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs információ.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs információ.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes.
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	0,6 Vol %
Felső:	12 Vol %
Lobbanáspont:	13 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek)
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ.
pH	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás	Nincs információ.

(folytatás a 9. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 8. oldalról)

dinamikai: Nincs információ.

Oldhatóság

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

67-63-0	Propán-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	3,16 log Kow

Gőznyomás 20 °C-nál: 43 hPa

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 20 °C-nál: 0,78 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

Forma: Folyékony

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

Gyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Oldószer tartalom:

VOC (EC) 780 g/l

Állapotváltozás

Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány

Oxidáló tulajdonságok: Nincs információ.

Párolgási arány Nincs információ.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok Érvénytelen

Tűzveszélyes gázok Érvénytelen

Aeroszlok 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

(folytatás a 10. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 9. oldalról)

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 Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

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:

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek

Szájon át	LD50	> 5.000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	> 5.000 mg/kg (Nyúl)

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	5.840 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	12.870 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (Patkány)

CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	3.523 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	1.100 mg/kg (Nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 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 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 11. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 10. oldalról)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS: 64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek

LL0 (96 h)	100 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (algae) (Scenedesmus quadricauda)

CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (algae)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (algae)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

64742-48-9	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás vegyületek	80 % (28 d)
67-63-0	Propán-2-ol	53 % (5 d)
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	>60 % (28 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség

67-63-0	Propán-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	3,16 log Kow

Biokoncentrációs tényező (BCF)

CAS: 1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BCF 25,9

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nincs elérhető adat.

vPvB: Nincs elérhető adat.

(folytatás a 12. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 11. oldalról)

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános információk:

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

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termékmaradványokat csak a helyi előírásoknak megfelelően engedéllyel rendelkező vállalatokon keresztül szabad kezelni.

Európai Hulladék Katalógus

Megjegyzések: Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) osztályozza a hulladékanyagokat és kategorizálja azokat az előállításuk és felhasználásuk módja szerint. Ez más osztályozásokat is okozhat. A végső döntés az utolsó felhasználóhoz tartozik

14 06 03*	egyéb oldószer és oldószerkeverék
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN

1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

(folytatás a 13. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 12. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



osztály

3 Gyúlékony folyékony anyagok

Bárcák

3

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN, 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/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

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)

1L

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 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), BENZIN (NYERSOLAJ), HIDROGÉNEZETT NEHÉZ), 3, II

(folytatás a 14. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 13. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

*** 16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 15. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: felülettisztító

(folytatás a 14. oldalról)

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tanfolyammal kapcsolatos utalások

A veszélyes áruk szállításával foglalkozó személyzet rendszeres képzése (az ADR 1.3. Fejezetével összhangban).

Az első alkalommal történő kezelés, tárolás vagy használat előtt a munkavállalókat tájékoztatni kell az anyag tulajdonságairól és a biztonság és a környezetvédelem érdekében hozott intézkedésekről.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Aspirációs veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Az adatlapot kiállító szerv:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Korábbi változat dátuma: 27.06.2023

Korábbi változat száma: 1.1

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

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

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

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

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

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

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**