

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári porhab**

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

Szerelőhab

· **Anyag/készítmény használata**

· Épületvegyészet

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

Neosil Kft. 2142 Nagytarcsa Ganz Ábrahám út 3.

Rapiker Kft. 6728 Szeged Völgyérhát u.
7.

· **Információt nyújtó terület:**

· neosil@neosil.hu

· rapiker@rapiker.hu

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Segélyhívószám: 112

ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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



GHS02 láng

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



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

Lact. H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Aquatic Chronic 4 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást g gyakorolhat a vízi élővilágra.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás az 1. oldalról)

· **Pótlólagos adatok:**

Az előkészület besorolása a feltüntetett H413 mondattal, figyelembe véve a C14-C17 klórozott alkán tartalmat; jelentés ID acc. to GLP 150623HW / CLW16893 29.11.2016

· **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 GHS08

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok
alkánok, C14-17, klór-

· **Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: h ő hatására megrepedhet.
H332 Belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és n ehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás b őreakciót válthat ki.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a víz i élővilágra.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A gáz belélegzése tilos.
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás b ő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F homérsékletet meghaladó ho.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
Asztmában, ekcémában vagy b őrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrrel való érintkezést is beleértve.
A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni. EUH204 Izocianátokat tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

(folytatás a 3. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás a 2. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9	diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkánok, C14-17, klór- ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362	< 30%
CAS: 1244733-77-4 EK-szám: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-klórizopropil)-foszfát ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetil-éter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Belélegzés után:**

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

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Távolítsa el a meg nem kötött hab maradékát megfelelő oldószerekkel, például semleges koncentrált alkohollal (kerülje el a szemmel való érintkezést). A megkötött habot nagy mennyiségű vízzel és szappannal történő lemosással lehet eltávolítani. Irritáció esetén vigyen fel krémet.

· **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:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás a 3. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Széndioxid.
Poroltó.
Hab.
Vízszugár.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Tartsuk távol a tűzforrásokat. Hordjunk személyes védőruházatot. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
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 meg nem kötött hab könnyen ragad, ezért gondosan távolítsa el. A habmaradékokat azonnal távolítsa el egy ronggyal és megfelelő oldószerekkel, például koncentrált ethanollal. A megkötött habot mechanikusan el lehet távolítani és polírozni lehet.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetéséről.
- **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**
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Nem szabad felszűrni vagy elégetni, üres állapotában sem. Felhasználás a címkén feltüntetett utasítások szerint
Ne keverje más egyéb vegyi anyaggal.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

(folytatás az 5. oldalon)



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(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 összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Erre a termékre az erősen tűzveszélyes aeroszolokra vonatkozó jogszabályok érvényesek.

A raktárhelyiségben füst- és tűzérzékelőnek kell lennie.

Az elektromos felszereléseknek robbanás biztonságosnak kell lenniük.

Hűvös helyen tároljuk:

Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ne tároljuk savakkal együtt.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Műanyagtól, gumitól, alumíniumtól, könnyű fémektől távol tárolandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Tárolja függőleges helyzetben, az eredeti zárt tárolóedényben.

Tárolja +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten.

Védjük a fagytól.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellen őrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a munkahelyi berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok

CK-érték: 0,07 mg/m³

AK-érték: 0,02 mg/m³

CAS: 115-10-6 dimetil-éter

TLV AK-érték: 1920 mg/m³

CAS: 106-97-8 bután

TLV CK-érték: 9400 mg/m³

AK-érték: 2350 mg/m³

DNEL(-ek)

CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok

Szájon át DNEL 20 mg/kg/day (fogyasztók)

Bőrön át DNEL 0,05 mg/kg/day (fogyasztók)

Belégzésnél DNEL 0,05 mg/m³ (fogyasztók)

0,05 mg/m³ (munkás)

CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

Szájon át DNEL 0,115 mg/kg/day (fogyasztók)

Bőrön át DNEL 5,75 mg/kg/day (fogyasztók)

11,5 mg/kg/day (munkás)

Belégzésnél DNEL 0,4 mg/m³ (fogyasztók)

(folytatás a 6. oldalon)



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 2020.04.14.

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás az 5. oldalról)

		1,6 mg/m ³ (munkás)
CAS: 1244733 -77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát		
Szájon át	DNEL	0,52 mg/kg/day (fogyasztók) 1,04 mg/kg/day (munkás)
Bőrön át	DNEL	4 mg/kg/day (fogyasztók) 2,08 mg/kg/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL	11,2 mg/m ³ (fogyasztók) 5,82 mg/m ³ (munkás)
CAS: 115-10-6 dimetil-éter		
Belégzésnél	DNEL	471 mg/m ³ (fogyasztók) 1.894 mg/m ³ (munkás)
PNEC (-ek)		
CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok		
édesvízi		1 mg/l
tengervízben		0,1 mg/l
talaj		1 mg/kg
CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-		
édesvízi		1 mg/l
tengervízben		0,2 mg/l
édesvízi üledék		13 mg/kg
tengervízben üledék		2,6 mg/kg
talaj		20 mg/kg
CAS: 1244733-77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát		
édesvízi üledék		13,4 mg/kg
tengervízben üledék		1,34 mg/kg
talaj		1,7 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimetil-éter		
édesvízi		0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
tengervízben		0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
édesvízi üledék		0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
tengervízben üledék		0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
talaj		0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhet ő határértékei** Nem biológiai meghatározott keretet.

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

· 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdése, ami a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szól, a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

· **8.2 Az expozíció ellen őrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek el őtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.

Kerüljük a szemmel és b őrrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat / g őzőket / aeroszolokat.

· **Légzésvédelem:**

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

(folytatás a 7. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás a 6. oldalról)

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

DIN EN 374

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

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

· Kesztyűanyag

Polietilén kesztyűk.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,02$ mm.

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.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagonRövid ideig tartó érintkezés ≥ 10 min

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

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

EN 166

· Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· Általános adatok****· Külső jellemzők:****Forma:**

Gyorsan megkötő hab, amelyet aeroszolos tárolóedényben lévő hajtógáz juttat ki

Szín:

Különböző színű; színezés szerint

· Szag:

Jellemző

· Állapotváltozás**Olvadáspont/fagyáspont:**

Nincs meghatározva

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol**· Lobbanáspont:**

<0 °C

· Öngyulladás hőmérséklet:

> +350 °C (hajtóanyag)

· Robbanásveszélyesség:

Hő hatására robbanhat.

· Robbanási határok:**Alsó:**

1,5 Vol %

Felső:

11,0 Vol %

· Gőznyomás:

>500 kPa (a tartályban)

< 1*10⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)**· Sűrűség 20 °C-nál:** $\leq 1,3$ (PMDI) g/cm³

(folytatás a 8. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás a 7. oldalról)

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**Víz:**Oldhatatlan
Vízzel reagál**9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.**10.2 Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.**10.5 Nem összeférhet ő anyagok:**

Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**

Szájon át LD50 >10.000 mg/kg (patkány) (OECD401)

Bőrön át LD50 >9.400 mg/kg (nyúl) (OECD402)

Belégzésnél LC50/4h 1,5 mg/l (ATE)

CAS: 85535- 85-9 alkánok, C14-17, klór-

Bőrön át LD50 4.000 mg/kg (patkány)

Belégzésnél LC50 >3.300 mg/l (patkány)

CAS: 1244733-77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

Szájon át LD50 1.017 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (patkány)

Primer ingerhatás:**Bőrkorrózió/b őrritáció**

Bőrritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás b őrritációt válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

(folytatás a 9. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: **United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab**

(folytatás a 8. oldalról)

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás k ritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és

homológok EC50 1.640 mg/l (Alga)

>1.000 mg/l (Vízibolha) (OECD202)

>100 mg/l (sed) (OECD209)

LC50 >1.000 mg/l (Hal) (OECD)

CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

EC50 >3,2 mg/l (Alga) (OECD 201)

0,006 mg/l (Vízibolha)

LC50 >5.000 mg/l (Hal)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai nem lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség Élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.

További ökológiai információk:

Általános információk:

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

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

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

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

Tárolja a helyi/országos biztonsági előírásoknak megfelelően.

Ne hagyjuk bekerülni a felszíni vizekbe / talajvízbe.

A hulladék katalógusban található kód hozzárendelése attól az iparágtól függ, melyben a felhasználó tevékenykedik, továbbá a hulladéktermel ő és az illetékes környezetvédelmi szervezet megállapodásától.

A hulladék összetevőjeként az anyag/keverék határozza meg a HP veszélyességi kategóriát. 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14

Európai Hulladék Katalógus

15 01 11* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben és a 225/2015 (VII.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 185/2012 KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint. Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020



Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás a 9. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	AEROSZOLOK
· IMDG, IATA	AEROSOLS
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR	
	
· osztály	2 5F Gázok
Bárcák	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem.
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	-
· EMS-szám:	F-D,S-U
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Megjegyzések:	Az LQ alapelv (3.4.5. szabály) alapján kivétel az A DR rendelkezései alól – belső csomagolás, max. 1 liter úrtartalmú; külső csomagolás – max. 30 kg bruttó tömeg
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
REACH rendelet 1907/2006/CE
CLP rendelet 1272/2008/CE
rendelet 2015/830/UE
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva (folytatás a 11. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás a 10. oldalról)

- **Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK**
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 56
- **Országos előírások:**
 - HU
 - a) AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
 - b) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 - c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)
 - d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
 - 2000. évi XXV. törvény
 - a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei:
 - 44/2000 (XII. 27.)
 - EüM rendelet
 - [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM
 - r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 6/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007
 - (VI. 7.) EüM r.]
 - e) 225/2015
 - Korm. rendelet
 - Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
 - KöM rendelet
 - 72/2013 VM [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
 - d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
 - 220/2004 (VII. 21.)
 - Korm. rendelet
 - Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]
 - e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:
 - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM
 - rendeletei
 - f) 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**
- egyik alkotóanyag sincs listázva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Akémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Lényeges mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; h ő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.

(folytatás a 12. oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 06.03.2020

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári purhab

(folytatás a 11. oldalról)

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – S űrített gáz

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - belélegzés – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/b őrritáció – 2. kategória

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

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 2: Rákkelt ő hatás – 2. kategória

Lact.: Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorol t hatások és a laktáció révén kialakuló hatások

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

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. 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 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória