

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

a 2020/878/EU rendelettel módosított az 1907/2006/a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló és a gyártó Biztonsági adatlapja alapján.

Adatlap kibocsátása: 2009-10-24

Felülvizsgálva: 2023-06-09, Változat szám: 2023/1

Felülvizsgálat oka: jogszabály változások

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

1.1. Termékazonosító: STAC PLASTIC – Műszerfalápoló spray (A01012, A01062, A01063, A01064, A01065, A01178, A01060)

Veszélyes összetevők: Lsd. 3.2 pont

UFI: DQPV-AoJ2-GooJ-VE16

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

felhasználás: műszerfalápoló spray

ellenjavallt felhasználása: nincs adat

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Gyártó: STAC PLASTIC SPRAY S.R.L.
 Via E. De Nicola 9/11, 10036 Settimo Torinese (TO) ITALIA
 Telefon : +39 011 8977566
 Fax : +39 011 8977491
 Email : Massimiliano Brescia stacplas@stacplastic.com

Szállító adatai: HARDT OIL KFT.
 6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.
 Tel: 06-20-9920 054
 info@hardtoil.hu
 Felelős személy: Fehér Tamás

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 Tel.: (36) 80/201-199 (éjjel-nappal hívható, ingyenes)
 (36) 1/476-6464 (munkanapokon)
 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszély-jel és veszélyszimbólum:

Tűzveszélyes aeroszolok-Veszély, 1. veszélyességi kategória GHS02  H222

Bőrirritáló-Figyelem, 2. veszélyességi kategória GHS07  H315

Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció-Figyelem, 3. veszélyességi kategória GHS07  H335

Vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás -Veszély, 2. veszélyességi kategória GHS09  H411

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Munakaegészségügyi veszélyek: megfelelő használat mellett nincs.

Környezeti veszélyek: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

Biztonságtechnikai veszélyek: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

2.2. Címkézési elemek:

Termékazonosító: lásd 1.1

GHS piktogram:



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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 22-ik cikke alapján a CLP osztályozásban a következő óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell használni:

Figyelmeztetés: Veszély

UFI: DQPV-AoJ2-GooJ-VE16

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

P271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

Speciális óvintézkedések: A palackban túlnyomás uralkodik! Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotában is TILOS! TILOS nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni!

Különleges rendelkezések a REACH XVII. melléklete és az azt követő módosítások szerint: nincs

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

szénhidrogének c7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok

2.3 Egyéb veszélyek: A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1. Anyagok: nem rá vonatkozó információ.

3.2. Keverékek:

Összetevők ,veszélyes komponensek: Veszélyes összetevők a CLP-rendelet és a kapcsolódó osztályozás értelmében:

Menny.	Anyag megnevezés	Azonosító számok	Besorolási osztályok
>= 50% - < 60%	szénhidrogének c7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok	CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119666169-27-0000	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 15% - < 20%	propan	Index number: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280

		EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-0046	
>= 10% - < 12.5%	benzol, mono c10-13-alkil származékok. distn. maradékok	CAS: 84961-70-6 EC: 284-660-7 REACH No.: 01-2119485843-26-0008	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 7% - < 10%	szénhidrogének, C4; Ásványolaj gáz	Index number: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH No.: 01-2119480480-41-XXXX	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

*DECLK (CLP): Ez az anyag az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének K megjegyzése szerint van besorolva. A rákkeltőként vagy mutagénként történő harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha bizonyítható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8) tartalmaz, ebben az esetben a E rendelet II. címét azokra a veszélyességi osztályokra is alkalmazni kell. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102)-P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell alkalmazni.

A Vesz. oszt és kategória és az P- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Egyéb információk: Az alapolajok IP 346 szerint mért DMSO extraktja kevesebb, mint 3%, így a 26/2000 (IX.30.)EüM r.l.sz. melléklet megjegyzésének értelmében nem tartoznak a rákkeltőként besorolt anyagok közé.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát.

Azon testrészeket, amelyek érintkezésbe kerültek – vagy csak gyaníthatóan – érintkeztek a termékkel, azonnal le kell öblíteni bő folyó vízzel, esetleg szappannal.

Alaposan mossa le a testét (zuhanyzó vagy fürdő).

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan ártalmatlanítani.

Bőrrel való érintkezés után szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szem: Szembe kerülést követően öblítse ki vízzel elegendő ideig nyitott szemhéj mellett, majd azonnal forduljon szemorvoshoz.

Védje a sértetlen szemet.

Ha szembe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz

Lenyelés: Lenyeléskor itassunk vizet vagy tejet a sérülttel, ne hánytassuk és vigyük orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: lásd 11. szakasz

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzveszélyességi besorolás: Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag: CO² vagy száraz vegyi tűzoltó készülék.

Tűz esetén használjon habos tűzoltó készüléket az oltáshoz.

Biztonsági okokból nem használható tűzoltó készülék: víz

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, szén –és kén-dioxidok különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, használjon légzőkészüléket. Normál tűzoltási elemek, mint például önálló sűrített levegős nyitott légzőkészülék (EN 137), tűzálló ruha (EN469), égésgátló kesztyű (EN 659) és tűzoltó bakancs (HO A29 vagy A30).

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Ezt nem szabad csatornába engedni.

A tartályokat vízpermettel kell hűteni.

Vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából, ha ez biztonságosan megtehető.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Robbanás és /vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belelegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A tűzveszélyes anyagok elszállítása. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra való jutását, lenyelését. Az elszennyeződött ruhát minél előbb vegyük le. A védőfelszerelés, olyan szervezet által minősített legyen, amely az erre megfelelő jogosítvánnyal bír. Lásd a védőintézkedéseket a 7. és 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással (pl. olajzárral, korlátok közé juttatással.) meg kell akadályozni. Értéssíteni kell a hatóságokat.

Megfelelő anyag: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kifolyás a talajra: elfolyt terméket homokkal, földdel vagy más abszorbenssel (pl. homok) kell felitatni. A felitatott anyagot Hulladékfeldolgozás címnek megfelelően kell kezelni. Gázok, füstök mennyiségének csökkentésére vízzel való permetezést használjunk.

Kifolyás vízbe: Értéssíteni kell a hatóságokat. Olajmegkötő anyagot kell a vízen alkalmazni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védjük és ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne dobjuk tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülje az érintkezést a kiloccsant anyaggal és annak bejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyulladásveszélyes forrástól távol tartandó. - Dohányozni tilos. Ne permetezzük nyílt lángba vagy izzó anyagra. A termék által szennyezett rongyok, papír, és a kifolyt termék feltakarítására használt anyag tűzveszélyes, felgyülemlesztését ne engedjük. Használat után azonnal vigyük biztonságos helyre. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Kezelés után mosakodjon le alaposan. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolják száraz, hűvös, jól szellőztetett területen, távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd a 10. fejezetet). Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Csak olyan eszközökben, tartályokban tárolja, mely kifejezetten ennek az anyagnak a tárolására let kifejezve. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Tárolási hőmérséklet max. 50°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1.2

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

szénhidrogének c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus - CAS: 64742-49-0

TLV-ACGIH – Megjegyzések: TLV TWA – 400ppm-1639,26 mg/m³ (ACGIH)

TLV STEL – 500ppm-2049,08 mg/m³ (ACGIH)

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH

DNEL expozíciós határértékek

szénhidrogének c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus - CAS: 64742-49-0

Professzionális dolgozó: 300 mg/kg/nap - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Professzionális dolgozó: 2085 mg/l - Expozíció: emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 149 mg/kg/nap - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

benzol, mono c10-13-alkil származékok. distn. maradékok - CAS: 84961-70-6

Professzionális munkavállaló: 96 mg/kg/nap - Expozíció: emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

benzol, mono c10-13-alkil származékok. distn. maradékok - CAS: 84961-70-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0,000075 mg/l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 1761 mg/kg

Cél: Tengervízi üledékek - Érték: 1761 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök:

Személyes védőfelszerelés:

-Belélegzés elleni védelem: a TLV küszöbértékek túllépése esetén használjon A típusú (szerves vegyületek gőzei elleni) szűrővel ellátott maszkot az EN 141 szabványnak megfelelően.

-Kéz védelme: Védje a kezét II. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 89/686/EGK irányelvet és az EN 374 szabványt). Használjon PVC vagy nitril gumi kesztyűt.

-Szemvédelem: Oldalvédővel ellátott szemüveg. EN 166

-Bőrvédelem: Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és védőcipőt a II. kategóriájú professzionális használatra (89/686 / CEE irányelv és EN ISO 20344 szabvány). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

-Egyéb speciális: nincs adat

A személyi védőfelszerelés használata csak abban az esetben kötelező, ha az egyéb óvintézkedések (pl. mérnöki szabályozás) hatástalannak bizonyulnak. A személyzeti védő felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó szabványoknak, alkalmas kell legyen, jó körülmények között kell tartani és ugyanakkor ápolni is kell. Kérjük ki a (személyzet) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel. Végsősoron a védőfelszerelés milyenségét a kockázat-felbecsülési tanulmány eredményei döntenek el. Fontos hogy védőfelszerelésünk összetevői használhatóak legyenek együtt is.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ha a munkakörülmények megkívánják, akkor szükséges egyéni védőfelszerelések használata.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belélegzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	folyadék
Szín ASTM D-1500:	színtelen
Szag:	illatos
Szagküszöbérték:	nincs adat
<u>Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:</u>	
pH érték:	nem releváns
Olvadáspont/Fagyáspont:	nem releváns
Forráspont ASTM D 2887-06a:	nem releváns
Tűzvesélyesség (szilár, gázhalmazállapot)	tűzvesélyes
Lobbanáspont:	< 0 °C
Öngyulladás:	> 400 °C
Bomlási hőmérséklet:	n.a.
Robbanási tulajdonságok:	nem releváns
Oxidáló tulajdonságok:	n.a.
Gőznyomás 20 °C-on:	5 bar +/-1
Sűrűség:	> 0,75 g/cm ³
Oldhatóság:	n.a.
Oldhatóság vízben:	n.a.
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	n.a.

Viszkozitás 40 °C-on ASTM D 445-06:	n.a.
Gőzsűrűség:	>1
Párolgási sebesség:	n.a.
<u>9.2 Egyéb információk:</u> nincs adat	
Gyulladás távolság	nincs adat
Kémiai égéshő	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil. Kerülje az érintkezést erős savakkal, bázisokkal és oxidálószerrel.

10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: kerülje a termék keverését erős oxidálószerekkel és erős savakkal

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő és gyújtóforrás. A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, erős savak és gyúlékony folyadékok, savak, lúgok és alkáli fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: termikus bomlás révén megszabadíthatja a CO_x-ot

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termék toxikológiai adatai:

a) akut toxicitás: nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: termék besorolása: Skin Irrit. 2 H315

c) súlyos szemkárosodás/irritáció: nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

d) légúti vagy bőrszenzibilizáció: nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

e) csírasejt-mutagenitás: nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

f) rákkeltő hatás: nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

g) reprodukciós toxicitás: nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

h) STOT-egyszeri expozíció: termék besorolása: STOT SE 3 H336

i) Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

j) aspirációs veszély: nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A termékben található fő anyagok toxikológiai információi:

szénhidrogének c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus - CAS: 64742-49-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LC₅₀ - Útvonal: Belélegzés - Faj: Patkány > 23300 mg/m³ - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD₅₀ - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány > 2920 mg/kg

Teszt: LD₅₀ - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 5840 mg/kg

benzol, mono c10-13-alkil származékok. distn. maradékok - CAS: 84961-70-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD₅₀ - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD₅₀ - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány > 2000 mg/kg

j) aspirációs veszély:

benzol, mono c10-13-alkil származékok. distn. maradékok - CAS: 84961-70-6

Az anyag metabolizálódik és kiválasztódik. Feltételezhető, hogy az anyag gyorsan eliminálódik A bioakkumuláció nem valószínű.

Akut hatás, irritáció:

Belélegzés Lenyelés Bőrrel érintkezés Szembe jutás

A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben. Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat. A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet. Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.

Szenzibilizáció: nincsenek adatok, de nem várható.

Krónikus toxicitás: Nem ismert.

Egyéb adatok: A termék PCB-t, PCT-t, nehézfém-, báriumvegyületeket, valamint egyéb klórvegyületeket nem tartalmaz. Reprodukciót károsító, mutagén és rákkeltő hatás nem ismert. (komponensek alapján)

Nincs olyan komponense, amely alapján karcinogén anyagként – az NTP, IARC, OSHA, EU vagy más besorolások szerint – nyilván lenne tartva.

Veszélyes anyagok listáján sem szerepel a termék egyik komponense sem. (EU 2004/73/EK és a 3/2006 (I.26.))

11.2. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: kölcsönhatás nem ismert.

11.3. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin-károsító tulajdonságok: nincsenek endokrin rendszert károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban nincsenek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás: A termék ne kerüljön ki a környezetbe.

A termék besorolása: Aquatic Chronic 2 - H411

szénhidrogének c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus - CAS: 64742-49-0

Vízi akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Hal = 1,5 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Faj: Daphnia = 4 mg/l - Időtartam h: 24

benzol, mono c10-13-alkil származékok. dist. maradékok - CAS: 84961-70-6

Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 0,5 mg/l - Megjegyzések: 21 nap

Baktérium toxicitás:

Faj: 1 > 20 mg/l - Megjegyzések: oxigénfogyasztási teszt

Növényi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Algák > 5 mg/l - Időtartam h: 72 – Megjegyzések: növekedésgátló

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

benzol, mono c10-13-alkil származékok. dist. maradékok - CAS: 84961-70-6

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag nem könnyen lebontható - Teszt: 2 - Időtartam: 1 - %: 50 - Megjegyzések: a keverékben lévő klór-paraffinok gyengén lebonthatók

12.3. Bioakkumulációs képesség:

benzol, mono c10-13-alkil származékok. dist. maradékok - CAS: 84961-70-6

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás:

benzol, mono c10-13-alkil származékok. dist. MARADÉKOK - CAS: 84961-70-6

A talajban való mobilitás: Nem mobil

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek endokrin rendszert károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban

12.7. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre veszélyes lehet, mivel elzárja a felület (víz, talaj) szellőzését, oxigén bejutás lehetőségét.

Megjegyzés: Nem tartalmaz nehéz fémeket, PCB-t, PCT-t illetve klórozott szénhidrogéneket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

Hulladék azonosító szám: keverék

A keverék a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H3-A, azaz „Tűzveszélyes”

- H14, azaz „Környezetre veszélyes”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint

EWC kód: 1406 szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék

A hulladékká vált terméket, fáradtolajat a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására.

Hulladék azonosító szám: szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint

EWC kód:150110 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	gyúlékony aeroszolok tűzveszélyes	gyúlékony aeroszolok tűzveszélyes	gyúlékony aeroszolok tűzveszélyes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.5°F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950	2 Aerosols UN 1950	2.1
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem
További információk	-	-	-

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: gyúlékony aeroszolok

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

Ez a Biztonságtechnikai adatlap az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 98/24/EK irányelv (Munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok) 2000/39/EK irányelv (Foglalkozási expozíciós határértékek) alapján és

számú (EK) rendelet 1907/2006 (REACH)

számú (EK) rendelet 1272/2008 (CLP)

számú (EK) rendelet 790/2009 (ATP 1 CLP) és (EU) n. 758/2013

számú (EU) rendelet 2020/878

számú (EU) rendelet 286/2011 (ATP 2 CLP)

számú (EU) rendelet 618/2012 (ATP 3 CLP)

számú (EU) rendelet 487/2013 (ATP 4 CLP)

számú (EU) rendelet 944/2013 (ATP 5 CLP)

számú (EU) rendelet 605/2014 (ATP 6 CLP)

számú (EU) rendelet 2015/1221 (ATP 7 CLP)

számú (EU) rendelet 2016/918 (ATP 8 CLP)

számú (EU) rendelet 2016/1179 (ATP 9 CLP)

számú (EU) rendelet 2017/776 (ATP 10 CLP)

számú (EU) rendelet 2018/669 (ATP 11 CLP)

számú (EU) rendelet 2018/1480 (ATP 13 CLP)

számú (EU) rendelet 2019/521 (ATP 12 CLP)

számú (EU) rendelet 2020/217 (ATP 14 CLP)

számú (EU) rendelet 2020/1182 (ATP 15 CLP)

számú (EU) rendelet 2021/643 (ATP 16 CLP)

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete és az azt követő módosítások szerint.

Adott esetben hivatkozzon a következő szabályozási rendelkezésekre: 2012/18/EU irányelv (Seveso III) 648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószerek). 2004/42/EK irányelv (VOC-irányelv)

Az EU 2012/18 (Seveso III) irányelvvel kapcsolatos rendelkezések:

Seveso III kategória az 1. melléklet 1. része szerint A termék a következő kategóriába tartozik: P3a, E2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A forgalmazó cég nem vállal továbbá felelőséget a nem megfelelő és nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ezt a biztonsági adatlapot a 2020/878 rendelettel összhangban teljesen frissítettük.

Osztályozás és a keverékek osztályozásának levezetéséhez használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint Osztályozási eljárás

Aeroszolok 1, H222, H229 Vizsgálati adatok alapján

Skin Irrit. 2, H315 Számítási módszer

STOT SE 3, H336 Számítási módszer

Aquatic Chronic 2, H411 Számítási módszer

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága

A SAX IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI - Nyolc kiadás - Van Nostrand Reinold

Az itt található információk a fent megadott időpontban meglévő tudásunkon alapulnak. Kizárólag a feltüntetett termékre vonatkozik, és nem jelent garanciát a különleges minőségre. Ez az adatlap érvényteleníti és felváltja a korábbi kiadásokat.

A 2.1.1 és 3.pontban említett R-, H-mondat(ok), és az adatlapban szereplő rövidítések és piktogramok értelmezése:

H220	Rendkívül tűveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



GHS02, Tűveszélyes anyagok



GHS07, Íritációt, vagy enyhe mérgezést okozhatnak.



GHS 09, Mérgező a vízi élőlényekre, hosszan tartó károsodást okozhat.

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról.

ATE: Akut toxicitási becslés

ATEmix: Akut toxicitási becslés (keverékek)

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

DNEL: származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Rendelet a veszélyes anyagokról, Németország.

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” (ICAO) műszaki utasításai.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

INCI: A kozmetikai összetevők nemzetközi nomenklatúrája.

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Letális koncentráció, a tesztpopuláció 50 százalékára.

LD50: Halálos dózis, a tesztpopuláció 50 százalékánál.



PNEC: becsült hatásmentes koncentráció.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelet.
STEL: Rövid távú expozíciós határ.
STOT: Célszervi toxicitás.
TLV: Threshold Limiting Value.
TWA: Idővel súlyozott átlag
WGK: német vízveszélyességi osztály.

HARDT OIL KFT.