

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

SODAL PURHAB TISZTÍTÓ

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tisztítószer lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

SODAL Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 23 418 129

Fax: +36 23 418 132

Internet: www.soudal.hu

A gyártó adatai:

SODAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel.: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

msds@soudal.com

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János E-mail: janos.oltyan@soudal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flam. Aerosol 1 – H222, H229

Eye Irrit. 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

F+; Fokozottan tűzveszélyes – R12

Xi; Irritatív – R36

R66, R67

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Aceton



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
≥ 30 % alifás szénhidrogének

Megjegyzés:

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

Szikra hatására meggyulladhat.
A gőz/gáz a talaj mentén terjed: gyulladásveszély!
Az aeroszol palack hő hatására felrobbanhat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Magnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-211947 1330-49	>25	F; Xi	11-36-66-67	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066

Bután (hajtógáz) (1,3-Butadien <0,1 %)	106-97-8	203-448-7	01- 211947 4691- 32	>20- <50	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Propán (hajtógáz)	74-98-6	200-827-9	01- 211948 53944- 21	>20- <50	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: ellenőrizzük az életfunkciókat. Ha a sérült eszméletlen: biztosítsunk szabad légutakat és megfelelő légzést. Légzésleállás: alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént. Szívleállás: végezzünk újraélesztést. A sérült eszméleténél van és nehéz a légzése: helyezzük félig ülő helyzetbe. Sérült sokkos állapotban: fektessük a hátára a lábait megemelve. Hányás: akadályozzuk meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Akadályozzuk meg a kihűlést a sérült betakarásával (ne melegítsük fel). A sérültet tartsuk megfigyelés alatt. Adjunk lelki támogatást. Tartsuk a sérültet nyugalomban, kerüljük a fizikai megterhelést. A sérült állapotától függően forduljunk orvoshoz vagy szállítsuk kórházba.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki vízzel!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz vagy egészségügyi szolgáltatóhoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz vagy egészségügyi szolgáltatóhoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át)!
- Ne használjunk semlegesítő szert!
- Tartósan fennálló irritáció esetén forduljunk szemész szakorvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Belélegzést követően: MAGAS KONCENTRÁCIÓ EXPOZÍCIÓJA ESETÉN: gyengeség érzés, központi idegrendszeri depresszió, szédülés, bódultság, izgatottság/nyugtalanosság, részegség, zavartság, megváltozott reakcióképesség, fejfájás, légzési nehézségek, tudatzavar.

Bőrrel érintkezés: HOSSZAS EXPOZÍCIÓ/KONTAKTUS: száraz, repedezett bőr.

Szembe jutás: a szem szöveteinek irritációja.

Lenyelés: nincsenek ismert hatások.

Késleltetetten jelentkező tünetek: nincsenek ismert hatások.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, BC-por, homok/föld.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Alkalmatlan oltószer nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Égés során CO és CO₂ keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (kesztyű, szorosan illeszkedő védőszemüveg, védőruházat) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A fizikai robbanásveszély miatt végezzük az oltást/hűtést fedezék mögül.

Ne mozdítsuk el a rakományt, ha hőhatásnak van kitéve. Hűtést követően: fennáll a fizikai robbanás tartós kockázata.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Állítsuk le a motorokat és ne dohányozzunk.

Ne használjunk nyílt lángot vagy szikrát.

Használjunk robbanás-biztos berendezéseket és világító berendezést.

Viseljünk védőkesztyűt, szorosan illeszkedő védőszemüveget, védőruházatot – lásd a 8. szakaszt.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött folyadékot körbe kell keríteni.

A környezetszennyezés elkerülése érdekében biztosítsunk megfelelő elhatárolást.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

Gondosan gyűjtjük össze a maradványokat. A szennyezett felületeket tisztítsuk meg bőséges mennyiségű vízzel.

Az összegyűjtött kiömlést továbbítsuk a gyártóhoz/adjuk le erre a célra alkalmas helyen. A munka végeztével tisztítsuk meg a ruházatot és a felszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Használjunk szikra-/robbanásbiztos berendezéseket és világítórendszert.

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, szikrától, gyújtóforrástól.

A gázok/gőzök 20 °C-on nehezebbek a levegőnél.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tárolási hőmérséklet: < 50 °C.

Tároljuk hűvös helyen.

Tartsuk tűzbiztos tároló helyiségben.

Közvetlen napfénytől védjük.

Biztosítsuk a jogszabályi előírások betartását.

Maximális eltarthatóság: 1 év.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: aeroszolos palack.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak.

Ügyeljünk a gyártó által megadott utasításokra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Aceton (CAS-szám: 67-64-1): ÁK-érték: 1210 mg/m³; CK-érték: 2420 mg/m³
Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

DNEL - Munkavállalók

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Küszöbérték (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Akut helyi hatások, Inhalatív	2420 mg/m ³	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Dermális	186 mg/ttgkg/nap	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Inhalatív	1210 mg/m ³	

DNEL - Felhasználók

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Küszöbérték (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszú távú, szisztémás hatások, Dermális	62 mg/ttgkg/nap	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Inhalatív	200 mg/m ³	
	Hosszú távú, szisztémás hatások, Orális	62 mg/ttgkg/nap	

PNEC:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	10.6 mg/l	
Tengervíz	1.06 mg/l	
Víz (szakaszos kibocsátás)	21 mg/l	
Édesvízi üledék	30.4 mg/kg üledék száraz súly	
Tengervízi üledék	3.04 mg/kg üledék száraz súly	
Talaj	29.5 mg/kg talaj száraz súly	
STP	100 mg/l	

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében 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.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Használjunk szikra-/robbanásbiztos berendezéseket és világítórendszert.
Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, szikrától, gyújtóforrástól.
A koncentrációt mérjük rendszeresen.
Tartsunk szigorú higiénit – kerüljük az érintkezést.
A munkavégzés közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk.
- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166)..
2. Bőrvédelem:
a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: ha a levegőben lévő koncentráció meghaladja a határértéket, az előírásoknak megfelelő „A” típusú szűrővel ellátott gázmaszk használandó.
4. Hőveszély: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Lásd a 3.2, 6.3 és 13. szakaszokat.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen aeroszol	
2. Szag:	acetonos	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	

5. Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	fokozottan tűzveszélyes aeroszol	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Robbanási határok: 1,8-13 tf. %	
11. Gőznyomás:	8530 hPa	20 °C
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízben: tökéletesen oldható; etanolban: oldható; éterben: oldható	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a kémiai csoport nincs összefüggésben robbanásveszélyes tulajdonságokkal	
20. Oxidáló tulajdonságok:	a kémiai csoport nincs összefüggésben oxidáló tulajdonságokkal	

9.2. Egyéb információk:
 LogKow: nem alkalmazható (keverék)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
 Szikra hatására meggyulladhat. A gőz/gáz szétterjedhet talajszinten: gyulladásveszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
 Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
 Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
 Használjunk szikra-/robbanásbiztos berendezéseket és világító rendszert. Tartsuk távol nyílt lángtól, hőtől, gyújtóforrásoktól, szikrától.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
 Oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
 Égés során CO és CO2 keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
 Akut toxicitás: nem ismert.
 Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.
 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
 Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
 Rákkeltő hatás: nem ismert.
 Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoosságot vagy szédülést okozhat.
 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
 Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
 Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Akut toxicitás:
 A termékre vonatkozó adatok:

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték-meghatározás
Orális	LD50		>5000 mg/ttggk		patkány		számított érték

Konklúzió:

Dermális úton alacsony akut toxicitás.
 Orális úton alacsony akut toxicitás.
 Inhalatív úton alacsony akut toxicitás.

Irritáció/maró hatás:

A termékre vonatkozó adatok:
 Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
 Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Érték-meghatározás
Szem	Irritáció	OECD 405		24; 48; 72 óra	nyúl	bizonyíték ereje
Bőr	Nincs irritáció	Egyéb	3 nap	24; 48; 72 óra	tengeri malac	bizonyíték ereje
Inhalatív	Enyhe irritáció	Megfigyelési vizsgálat embereken	20 perc		ember	szakirodalom

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Súlyos szemirritációt okoz. Besorolása szerint nem bőrirritáló.

Légzőszervi-/bőrszenzibilizáció:

A termékre vonatkozó adatok:
 Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
 Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési idő	Faj	Nem	Érték-meghatározás
Bőr	Nem szenzibilizáló	tengeri malac-maximalizációs teszt		48 óra	tengeri malac	nőstény	kísérleti érték
Bőr	Nem szenzibilizáló	Megfigyelési vizsgálat embereken			ember		szakirodalom

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Besorolása szerint nem bőrszenzibilizáló.
 Besorolása szerint nem légúti szenzibilizáló.

Specifikus célszervi toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:
 Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
 Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték-meghatározás
Orális	NOAEL	OECD 408-cal ekvivalens	20 mg/l		Nincs hatás	13 hét	Egér	hím/ nőstény	kísérleti érték
Dermális									Nem releváns, szakértői megítélés
Inhalatív (gőz)	NOAEC	Egyéb	19000 ppm		Nincs hatás	8 hét	Patkány	hím	szakirodalom
Inhalatív (gőz)		Megfigyelési vizsgálat embereken	361 ppm	Központi idegrendszer	Neurotoxikus hatások	2 nap	Ember		nem meggyőző, nem elegendő adat

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Dermális úton alacsony szubkrónikus toxicitás.
 Orális úton alacsony szubkrónikus toxicitás.
 Inhalatív úton alacsony szubkrónikus toxicitás.
 Álmoságot, szédülést okozhat.

Csírasejt mutagenitás (in vitro)

A termékre vonatkozó adatok:
Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Negatív	OECD 471-gyel ekvivalens	Baktérium (S.typhimurium)	nincs hatás	kísérleti érték
Negatív	OECD 473-mal ekvivalens	Kínai hörcsög petefészkek	nincs hatás	kísérleti érték

Csírasejt mutagenitás (in vivo)

A termékre vonatkozó adatok:
Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Nem	Szerv	Értékmeghatározás
Negatív		13 hét	egér	hím/nőstény		szakirodalom

Karcinogenitás:

A termékre vonatkozó adatok:
Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Értékmeghatározás	Szerv	Hatás
Dermális	NOEL	Egyéb	79 mg	51 hét	egér	nőstény	szakirodalom		nincs hatás

Reprodukción toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:
Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Hatás	Szerv	Értékmeghatározás
Fejlesztési toxicitás	NOAEC	OECD 414-gyel ekvivalens	11000 ppm	6-19 nap (Terhesség, minden nap)	patkány	hím/nőstény			kísérleti érték
Hatások a termékenységre	NOAEL	Egyéb	900 mg/tt/kg/nap	13 hét	patkány	hím	nincs hatás		szakirodalom

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

CMR:

Nem karcinogén besorolású.
Nem mutagén vagy genotoxikus besorolású.
Nem reprodukció toxikus, vagy fejlődés toxikus besorolású.

Egyéb toxikológiai hatások:

A termékre vonatkozó adatok:
Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Nem	Értékmeghatározás
			Bőr	száraz, repedezett bőr				szakirodalmi tanulmány

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Ismételt érintkezés száraz, berepedezett bőrhöz vezethet.

Rövid vagy hosszú távú expozíciót követő krónikus hatások:

A termékre vonatkozó adatok:

HOSSZAS/ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ/ÉRINTKEZÉS: bőrpír, kiütés, bőrgyulladás. Száraz torok, torokfájás. Fejfájás. Hányinger. Gyengeség. Fogyás. Gyulladás a légutakban lehetséges.

- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belézés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok: nem áll rendelkezésre.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Vizsgálati terv	Vízi közeg	Érték-meghatározás
Akut toxicitás halakra	LC50	EU Módszer C.1	5540 mg/l	96 óra	Salmo gairdneri	statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték; névleges koncentráció
Akut toxicitás gerinctelenekre	LC50	Egyéb	12600 mg/l	48 óra	Daphnia magna	statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték; névleges koncentráció
Akut toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50		>7000 mg/l	96 óra	Selenastrum capricornutum	statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték; névleges koncentráció

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint nem minősül a környezetre veszélyesnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem állnak rendelkezésre (kísérleti) adatok a termékkel kapcsolatban.

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

OECD 301B: CO2 fejlődés vizsgálat: 90,9% (28 nap alatt; kísérleti érték)

Konklúzió:

Biológiailag könnyen lebontható komponens(ek)e)t tartalmaz.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozó adatok:

LogKow: nem alkalmazható (keverék).

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1):

BCF Halak: 0,69

BCF egyéb vízi szervezetek: 3 (módszer: BCFWIN; számított érték)

LogKow: -0,24 (tesztadatok)

Konklúzió:

Nem tartalmaz bioakkumulatív összetevőket.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre (kísérleti) adat az összetevők mobilitásával kapcsolatban.

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

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely teljesíti a PBT és vPvB anyagokra vonatkozó követelményeket az 1907/2006/EK rendelet alapján.

12.6. Egyéb káros hatások:

A termékre vonatkozó adatok:

Globális felmelegedési potenciál (GWP): az ismert összetevők egyike sem található az üvegház hatást okozó listán (842/2006/EK rendelet).

Ózonréteget lebontó potenciál (ODP): nem osztályozták az ózonrétegre veszélyesnek. (1272/2008 és 1005/2009 EK rendelet)

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Újrahasznosítás/újrahasználat. A hulladékot távolítsuk el a helyi és/vagy nemzeti szabályozásoknak megfelelően. Az ártalmas hulladék más hulladékokkal nem keverhető. A különböző típusú veszélyes hulladékok nem keverhetők, ha ez maga után vonja a szennyezés kockázatát vagy problémákat okoz a hulladék további kezelése során. A veszélyes hulladékot felelősen kell kezelni. Minden veszélyes hulladékot tároló, szállító vagy kezelő személynek meg kell tennie a szükséges intézkedéseket, hogy megelőzzük a személyek vagy állatok károsítását vagy a környezetszennyezést. Specifikus kezelés. Ne engedjük csatornába vagy környezetbe.

Hulladékjegyzék-kód:

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A tárolóedényt teljesen ürítsük ki.

Adjuk át engedélyezett hulladékkezelőnek (újrahasznosító vagy szaküzem).

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 10* - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Bárca: 2.1

Osztályozási kód: 5F

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Specifikus rendelkezések: 190, 327, 344, 625

Kombinált csomagolások: folyadékokra vonatkozóan nem több, mint 1 liter belső csomagolásonként. A csomagolás nem lehet több, mint 30 kg (bruttó tömeg).

Légi szállításra vonatkozó specifikus rendelkezések: A145, A167, A802

Légi utas- és teherszállítás: mennyiségi korlátozás: maximális nettó mennyiség csomagolásonként: 30 kg G.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról és módosításai
10. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Változások az előző változathoz képest: módosult a termék összetétele.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2011.03.01., 1.verzió) és a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2014.09.02.).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Aerosol 1 – H222, H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye Irrit. 2 – H319	Számítási eljárás alapján
STOT SE 3 – H336	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 11 – Tűzveszélyes

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

