

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

4540 Csavarlazító MOS2



chemius.net/xdP83

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Rozsdaoldó.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja

SILCO, D.O.O.

Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Szlovénia

Tel: +386 3 703 3180

Fax: +386 3 703 3188

E-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Szállító

PEARLflect Kft.

Cím: Sólyom köz 2, 1194 Budapest,

Hungary

Tel.: +36309424335

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

Telefonszám vészhelyzet esetére

+36309424335

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Asp. vesz. 1; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szó: **Veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, győrs vegyületek <2% aromás tartalommal (EC: 918-481-9)

Hidrogénezett könnyű nafténpárlatok (kőolaj) (CAS: 64742-53-6, EC: 265-156-6, Index: 649-466-00-2)

2.2.3. Különleges rendelkezések:

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak elégtelen szellőzés esetén.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Termékleírás

Tartalmaz ezt: ≥ 30%: alifás szénhidrogének; 5 - 15%: aromás szénhidrogének

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

Kereskedelmi név: **4540 Csavarlazító MOS2**A kiadási dátuma: **10.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **4.2.2020** · Változat: **1****3.2. Keverékek**

Vegyí név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo- alkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromás tartalommal	- 918-481-9 -	25-50	Asp. vesz. 1; H304 EUH066		01-2119457273-39
izobután [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	20-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
Hidrogénezett könnyű nafténpárlatok (kőolaj) [L]	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	10-20	Asp. vesz. 1; H304		01-2119480375-34
propán [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-20	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
bután [C]	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	2,5-10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119474691-32
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	1-2,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		01-2119475108-36

Kiegészítő összetevők:

C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
L	A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, "a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.
U	Gázok forgalomba hozatalakor azokat "Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

 SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Esméletlen balesetet nem szabad etetni vagy itatni. A balesetet fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

(Túlzott) belégzés esetén

El kell hagyni az elszennyeződött körletet – friss levegőt kell belélegezni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruházatot és lábbeliket azonnal el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Azonnal orvosi segítséget kell kérni!

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

Belélegzés

Gőzei bódulatot okoznak.

Irritálja a légutakat.

Kábultság, szédülés, fejfájás, gyengeség.

Bőrré jutás esetén

Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció érzékenyebb személyeknél bőrpírt, viszketést és bőrrepedezést okozhat.

Dermatitis (bőrgyulladás).

Az ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

Szembe jutás esetén

A szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelés

Tüdőbe kerülése köhögést, nehéz légzést okoz, és tüdőgyulladáshoz vezethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

-

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂).

Tűzoltópor.

Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Tűzolt melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a padló, talaj közelében gyűlnek fel. Levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. A veszélyeztetett edényzetet/csomagolást vízpermettel hűtsük.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos! Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtsék össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek.

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Védő intézkedések

Tűz megelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Védeni kell a nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól, valamint a melegtől. Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Ne permetezzük láng vagy égő anyag felé.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a jó szellőztetésről és légelszívásról.

Környezetvédelmi intézkedések

-

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt7.2.1. Tárolás

Jól záró edényzetben tartandó. Átjárókban/folyosókon és/vagy lépcsőkön/lépcsőházakban ne tároljuk/raktározzuk. Nem szabad kitenni a napsütés és 50°C feletti hőmérséklet hatásának. Jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó. Be kell tartani a tartályokba töltött sűrített gáz tárolására vonatkozó hivatalos előírásokat.

7.2.2. Göngyöleganyagok

-

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Ajánlások**

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	246	b, i EU1	T	
OLAJ (ásványi) KÖD**	92062-35-6 8042-47-5 72623-83-7 92045-77-8 92045-45-9	5		SCOEL/SUM/163/	T	
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		N	

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.

8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Nincs adat.

8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző****Megelőző biztonsági intézkedések**

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolatokat. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés**szemvédelem**

Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt.

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
nitril	≥ 0,45 mm	≥ 240 min	

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon légző maszkot AX-es szűrővel (EN 14387). Tartósabb expozíció ill. erősebb szennyezettség esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

-	Külső jellemzők:	Folyadék
-	Szín:	sárga
-	Szag:	a oldószer

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	pH	Nincs adat.
-	Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
-	Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
-	Lobbanáspont	Nincs adat.
-	Párolgási sebesség	Nincs adat.
-	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	> 200 °C
-	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
-	Gőznyomás	Nincs adat.
-	Gőzsűrűség	Nincs adat.
-	Relatív sűrűség	sűrűség: 0,69291 g/cm ³ a 20 °C
-	Oldékonyság (oldékonyságok)	víz: nem oldódik
-	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat.
-	Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
-	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
-	Viszkozitás	Nincs adat.
-	Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes, a gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képeznek.
-	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

-	Szerves oldószer tartalom	85,5 %
-	Megjegyzések:	Gőznyomás: 7.1, 50 °C

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

-

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek külön előírások. Be kell tartani a használati és tárolási utasításokat. Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

-

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

Aldehydekek Szén-dioxid; szén-monoxid.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(a) Akut toxicitás

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
Termékre	orális	LD ₅₀	patkány		75999 mg/kg		ATE
Termékre	dermális	LD ₅₀	nyúl		20540 mg/kg		ATE
Termékre	inhalálás	LC ₅₀		4 h	125 mg/l		ATE
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, győrős vegyületek <2% aromás tartalommal (-)	orális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, győrős vegyületek <2% aromás tartalommal (-)	dermális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
izobután (75-28-5)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	> 50 mg/l		
propán (74-98-6)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	20 mg/l		
bután (106-97-8)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	658 mg/l		
2-Butoxietanol (111-76-2)	orális	LD ₅₀	patkány		1480 mg/kg		
2-Butoxietanol (111-76-2)	dermális	LD ₅₀	nyúl		400 mg/kg		
2-Butoxietanol (111-76-2)	inhalálás	LC ₅₀		4 h	11 mg/l		ATEi

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

További információk: Bőrirritációt okozhat.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

(f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

(g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További információk: Ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

Kereskedelmi név: **4540 Csavarlazító MOS2**A kiadási dátuma: **10.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **4.2.2020** · Változat: **1**(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, győrős vegyületek <2% aromás tartalommal (-)	EC ₅₀	> 1000 mg/l	48 h	<i>Daphnia</i>			

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.7. Egyéb információk**Termékre**

Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (saját besorolás); enyhén veszélyes a vízre

Ne hagyja, hogy a hígíthatlan termék vagy nagy mennyiségű termék elérje a talajszintet, víztesteket vagy a csatornarendszert.

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Nem kerülhet a háztartási szemétbe. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

15 01 04 - fém csomagolási hulladékok

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes árú

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség

1 L

Alagutakra vonatkozó korlátozás

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U



14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 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

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékok:

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

15.1.2. Összetevők a mosó- és tisztítószeréről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

≥ 30%: alifás szénhidrogének; < 5%: aromás szénhidrogének

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓKA biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
C&L = Osztályozás és címkézés
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA = Kémiai biztonsági értékelés
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs cserefórum

Kereskedelmi név: **4540 Csavarlazító MOS2**

A kiadási dátuma: **10.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **4.2.2020** · Változat: **1**

KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H220 Rendkívül tűzvesélyes gáz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☒ A termék helyes jelölése biztosított
- ☒ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☒ A termék helyes besorolása biztosított
- ☒ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.