Biztonsági adatlap a Tanács 1907/2006/EK rendelete.

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 204925
V002.0

Chemical Metal Resin

Felülvizsgálat ideje: 24.10.2013
Nyomtatás ideje: 06.07.2014

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

1.1. Termékazonosító
Chemical Metal Resin

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Tervezett alkalmazás:
2-komponensű spatulyázó massza

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u.6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555
fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (DPD):
Kevésbé tűzveszélyes
R10 Kevésbé tűzveszélyes.
Xn - Ártalmas
R20 Belélegezve ártalmas.
Xi - Irritatív
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

Xn - Ártalmas



R-mondatok:
R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S-mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.

Különleges rendelkezések címkézésre:
Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Tartalmaz:
Sztirol

2.3. Egyéb veszélyek
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék kémiai általános jellemzői:
tömítő

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Sztirol 100-42-5	202-851-5 01-2119457861-32	> 12,5- < 20 %	Flammable liquids 3 H226 Acute toxicity 4; Inhalation H332 Aspiration hazard 1 H304 Serious eye irritation 2 H319 Skin irritation 2 H315 Specific target organ toxicity - single exposure 3 H335 Specific target organ toxicity - repeated exposure 1; Inhalation H372

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Sztirol 100-42-5	202-851-5 01-2119457861-32	> 12,5 - < 20 %	R10 Xn - Ártalmas; R20, R48/20, R65 Xi - Irritatív; R36/37/38

A kódokkal feltüntetett R mondatok teljes szövegét a 16. "Egyéb információk" szakaszban találja meg.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
A bőrt azonnal, alaposan, vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse a szemet bő, folyó vízzel, a szemhéjak alatt is legalább 15 percig.
Forduljon orvoshoz.

Lenyelés:
Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.
Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lásd a szakaszt: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
nem ismertek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO2) szabadulhat fel.
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.
Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A tűzoltók túlnyomásos, környezeti levegőtől független légzőkészüléket viseljenek.

Kiegészítő információ:
A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Gyújtóforrások eltávolítandók.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne engedje ki a terméket a csatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
A kiömlés helyét mossa fel alaposan vízzel és szappannal vagy detergens oldattal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
Kerülje a nyílt lángot és a gyújtóforrást.
Dohányozni tilos.

Higiéniai intézkedések:
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tűzforrástól távol tartandó.
Hűvös, szellős helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
2-komponensű spatulyázó massza

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU
Alap
Magyar foglalkozási exp. határértékek (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról)

Összetevő	ppm	mg/m³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Sztirol 100-42-5		50	Idővel súlyozott átlag(ÁK):		HU OEL
Sztirol 100-42-5		50	Megengedett csúcskoncentráció(CK)		HU OEL
Sztirol 100-42-5			Megengedett csúcskoncentráció(CK):	VI. Irreverzíbilis károsodást okozó anyagok.	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezeti elem	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Sztirol 100-42-5	víz (édesvíz)					0,028 mg/L	
Sztirol 100-42-5	víz (tengervíz)					0,0028 mg/L	
Sztirol 100-42-5	víz (időszakos elengedés)					0,04 mg/L	
Sztirol 100-42-5	STP					5 mg/L	
Sztirol 100-42-5	üledék (édesvíz)				0,614 mg/kg		
Sztirol 100-42-5	üledék (tengervíz)				0,0614 mg/kg		
Sztirol 100-42-5	talaj				0,2 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós utak	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Sztirol 100-42-5	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		289 mg/m3	
Sztirol 100-42-5	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		306 mg/m3	
Sztirol 100-42-5	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		406 mg/kg	
Sztirol 100-42-5	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		85 mg/m3	
Sztirol 100-42-5	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		174,25 mg/m3	
Sztirol 100-42-5	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		182,75 mg/m3	
Sztirol 100-42-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		343 mg/kg	
Sztirol 100-42-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		10,2 mg/m3	
Sztirol 100-42-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,1 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Sztirol 100-42-5	Mandulasav	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: Műszak után és a munkahét vége.	1.000 mg/g	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:
Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja, viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Kézvédelem:
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegye figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:
Szemmel való érintkezés kerülendő
Használjon védőszemüveget.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	paszta pasztaszerű szürke
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	> 100,0 °C (> 212 °F)
Lobbanáspont	32 °C (89.6 °F); nincs módszer
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (23 °C (73.4 °F))	1,6700 g/cm3
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (Physica Rheolab)	1.200 - 4.200 Pas
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.2. Kémiai stabilitás
A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Lásd a következő bekezdést: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények
Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános toxikológiai tájékoztató:
A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:
Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:
Belélegezve ártalmas.
Fejfájást, szédülést okozhat

Bőrirritáció:
Az oldószer kioldhatja a bőrből a fontos zsiradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékennyé teszi.
Irritálja a bőrt.

Szemirritáció:
Szemizgató hatású.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	LD50	6.600 - 8.000 mg/kg	orális		patkány	
Sztirol 100-42-5	Acute toxicity estimate (ATE)	6.600 mg/kg				Szakértői vélemény

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	LC50	11,8 mg/l	belégzés	4 h	patkány	

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermális		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	nem szenzibilizáló	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	pozitív	testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken	van és nincs		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Sztirol 100-42-5	negatív	belégzés: gőz		egér	

Rákkeltő hatás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	faj	Sex	Expozíciós idő /Kezelés gyakorisága	alkalmazás módja	Eljárás
Sztirol 100-42-5	nem karcinogén	patkány	hímnemű / nőnemű	104 hét; 9 vagy 10 patkány / 6 h/nap, 5 nap/hét	belégzés: gőz	OECD Guideline 453 (Combined Krónikus Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	NOAEL=1.000 mg/kg	orális: gyomorszondán át	naponta (5 nap/hét)	patkány	
Sztirol 100-42-5	NOAEL=> 60 mg/kg	Intraperitoneális	14 nap	patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	LC50	10 mg/l	Hal	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Hal, Acute Toxicity Test)
Sztirol 100-42-5	EC50	4,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sztirol 100-42-5	EC50	6,3 mg/l	Alga	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
	EC10	0,28 mg/l	Alga	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Sztirol 100-42-5	NOEC	1,01 mg/l	krónikus Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Sztirol 100-42-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Sztirol 100-42-5		74				
Sztirol 100-42-5	2,96				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Javasoljuk a szabályozott feltételek mellett történő elégetést.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen hulladékként elégetendő.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

ADR	2055
RID	2055
ADNR	2055
IMDG	2055
IATA	2055

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT (oldat)
RID	SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT
ADNR	SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT
IMDG	STYRENE MONOMER, STABILIZED (EH&S)
IATA	Styrene monomer, stabilized (32337234)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	3
	3
RID	3
	3
ADNR	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható
	Alagútkorlátozási kód: (D/E)
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

Csomagként (együtt az "A" és a "B" összetevő) történő szállítás esetén a veszélyes árukra vonatkozó alábbi besorolás érvényes: UN 3269 Többösszetevős poliésztergyanta-rendszer, 3, III.

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel 14,20 %
(CH)

VOC Festékek és Lakkok (EU)

Szabályozás alapja:	42/2004/EK
Termék alkategória:	Karosszéria kitt
I. szakasz (2007. 01.01-től):	250,00 g/l
Max. VOC tartalom:	130 g/l

Nemzeti szabályozás/információ (Magyarország):

2000. évi XXV. törvény	a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet	a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet	a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. szakaszban található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

További információk:

Az adatok ismereteink mai szintjére alapozódnak és a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak. A megadások célja, hogy a termékeinkre vonatkozó biztonsági követelményeket leírják, és nem jelentik bármilyen meghatározott tulajdonság szavatolását.