Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 272496
V001.1

VARIAC-UBS

Felülvizsgálat ideje: 20.09.2011.
Nyomtatás ideje: 30.03.2012

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

Termékazonosító:
VARIAC-UBS

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Tervezett alkalmazás:
Alvázvédő és kőfelverődésgátló

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

Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás (CLP):
Nem áll rendelkezésre adat.

Osztályozás (DPD):
R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

Címkézési elemek (CLP):
Nem áll rendelkezésre adat.

Címkézési elemek (DPD):

R-mondatok:
R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

S-mondatok:
S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő
S 43 Tűz esetén vízzel oltandó
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Egyéb veszélyek:
A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék kémiai általános jellemzői:
Készítmény

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	265-151-9	10- < 25 %	Dermális Gyúlékony folyadékok 2 H225 Beszívás (felszívás) veszély 1; Orális H304 Bőrirritáció 2; Dermális H315 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	265-199-0	10- < 25 %	Bacilus sejt mutagén tulajdonság 1B H340 Rákkeltő 1B H350 Beszívás (felszívás) veszély 1 H304
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 64742-82-1	265-185-4	5 - < 10 %	Krónikus veszélyek a vizi környezetre 2 H411 Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Gyúlékony folyadékok 3 H226 EUH066
Metanol 67-56-1	200-659-6	1 - < 5 %	Heveny toxicitás 3; Orális H301 Gyúlékony folyadékok 2 H225 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 1 H370 Heveny toxicitás 3; belélegzés H331 Heveny toxicitás 3; Dermális H311

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban 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
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	265-151-9	10- < 25 %	N - Környezeti veszély; R51/53 F - Tűzveszélyes; R11 Xn - Ártalmas; R65 Xi - Irritatív; R38 R66, R67
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	265-199-0	10- < 25 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xn - Ártalmas; R65 Xi - Irritatív; R37 R10, R66, R67
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 64742-82-1	265-185-4	5 - < 10 %	R10 N - Környezeti veszély; R51/53 Xn - Ártalmas; R65 R66, R67
Metanol 67-56-1	200-659-6	1 - < 5 %	T - Mérgező; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Tűzveszélyes; R11

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

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:
Különleges intézkedések nem szükségesek.

Belégzés:
Friss levegő szükséges. Helyezze a sérültet úgy, hogy könnyen lélegezzen. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Azonnal öblítse le bő, folyó vízzel. Cserélje le valamennyi szennyezett ruhát.
Általában a termék nem irritálja a bőrt.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse a nyitott szemet percekig folyó vízzel.

Lenyelés:
Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:
A megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzek oltóanyaga vízpermet vagy alkoholnak ellenálló hab.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
Vízsugár (a termék oldószert tartalmaz).

Tűzoltóknak szóló javaslat:
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Személyi védőfelszerelés viselendő.
A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni
A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Itassa fel inert abszorbens anyaggal (pl. homok, szilikagél, sav megkötő, univerzális megkötő, fűrészpor).
Biztosítson megfelelő szellőzést.
A szennyezett anyagot kezelje hulladékként a 13. fejezet szerint.

Az egyéb pontra való hivatkozás
Lásd a 8. pontban megadott javaslatot.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Kerülje az aeroszol képződést.
Tartsa távol hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől / gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikai feltöltődés megelőzésére.
Használjon robbanásbiztos elektromos berendezéseket.

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

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Tartsa a tároló edényzetet gondosan lezárva.
Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belégzését.
Tárolja hűvös helyen.
Elzárva tartandó.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alvázvédő és kőfelverődésgátló

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Munkahelyre vonatkozó határértékkel rendelkező összetevők:

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

Összetevő	ppm	mg/m^3	Típus	Kategória	Megjegyzések
METANOL 67-56-1			bőrön át is felszívódhat	bőrön át is felszívódhat	ECTLV
Metil-alkohol 67-56-1		260	Idővel súlyozott átlag (ÁK)		HU OEL
Metil-alkohol 67-56-1			bőrön át is felszívódhat	bőrön át is felszívódhat	HU OEL
Metil-alkohol 67-56-1			Megengedett csúcskoncentráció (CK)	II. FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	HU OEL
METANOL 67-56-1	200	260	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV

Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Csak jól szellőző területen alkalmazandó.

Légzésvédelem:

Intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén önálló légzőkészülék használata. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzőmaszk.

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; >= 0,3 mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,3 mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük 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:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Viseljen védőfelszerelést.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Csak olyan egyéni védőeszközt használjon, amely az 1994. augusztus 19-i, 819. számú rendeletnek megfelelő CE jellel van ellátva.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők	folyadék folyékony fekete
Szag	jellegzetes
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Forráspont/Forráspont tartomány	- 135 °C
Gyulladáspont	200 °C
Lobbanáspont	-27 °C (DIN 53213)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm3 (DIN 51757)
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (dinamikus 20 °C-on)	1700 mPas
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges
Oldhatóság (Oldószer: Víz)	nem vagy alig elegyedik
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont / tartomány	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	
Alsó	0,6 v%
felső	7,0 v%
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás 20 °C-on	7 hPa
Gőznyomás 50 °C-on	30 hPa
Oldószertartalom	41,8 % szerves oldószer
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Szárazanyag tartalom	58,2% (DIN 53216)
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Egyéb információk:

VOC (EU)	41,86 % 435,4 g/l

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség:
Nem ismert

Kémiai stabilitás:
A javasolt tárolás és használat mellett nincs bomlás.

A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismert

Kerülendő körülmények:
Előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs.

Veszélyes bomlástermékek:
Nem ismert

11. Toxikológiai adatok

Elsődleges bőrirritáció:
Nem irritálja a bőrt.

Elsődleges szemirritáció:
Nem irritálja a szemet.

Szenzibilizáció:
Nem szenzibilizáló hatású.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíci-ós idő	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	LD50 LD0	3.500 mg/kg	orális dermális		patkány patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metanol 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/l	orális belégzés	 6 h	patkány patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	nem irritáló		nyúl	Metanol 67-56-1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíci-ós idő	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	nem irritáló		nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	Nem szenzibilizáló	Guinea pig maximisation test	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	nem szenzibilizáló	Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata	tengeri malac	

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Inhalálás	4 hét 6 óra/nap, 5 nap/hét	patkány	

12. Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:
Ártalmas a vízi szervezetekre.
A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Hal			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Alga			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	LC50	18 mg/l	Hal	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	EC50	21,3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	EC50	1 - 10 mg/l	Alga			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 64742-82-1	LC50	68,2 mg/l	Hal	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 64742-82-1	EC50	100 - 220 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 64742-82-1	EC50	10 - 100 mg/l	Alga			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Hal	48 h	Leuciscus idus	
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Alga		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6			21 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	biológiailag könnyen bomló	aerob	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 64742-82-1	biológiailag könnyen lebomló	aerob	63 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metanol 67-56-1	biológiailag könnyen lebomló	aerob	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	> 3					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz 64742-82-1	3,5 - 6,4				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Metanol 67-56-1	-0,77					

13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek:

Termék megsemmisítése:

Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Nem szabad a csatornába engedni.

Hulladék-kód (EWC):

Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A megadott kód a felhasználó számára csak ajánlásként értékelhető. Kérje ki a gyártó tanácsát.

EWC 080111 szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás / Vasúti szállítás ADR/RID: -

Megjegyzés: az ADR 2.2.3.1.5 bejegyzéssel szállítható 450 literig. Ha a kiszerelés > 450 liter az F1, 3 osztályba és a III. csomagolási csoportba tartozóként kell szállítani.

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	3082
Veszélyességi bárca:	9
EmS:	F-A ,S-F
Tengervizet szennyező anyag:	P
Helyes szállítási elnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) ·

Légi szállítás IATA:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	1139
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	Coating solution

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC:

A szabályozás alapja:	2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv
Termék (al) kategória:	Speciális fedőbevonatok
I fázis (2007.01.01- től):	840 g/l
Max. VOC tartalom:	435 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

16. Egyéb információk

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

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R11 Tűzveszélyes.
R37 Izgatja a légutakat
R38 Bőrizgató hatású.
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H340 Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H315 Bőrirritáló hatású.
H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H331 Belélegezve mérgező.
H370 Károsítja a szerveket <vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >< meg kelladni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.