



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 10.07.2018 (H) Változat 1.4

Easy-Mix HT 180 Resin

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Easy-Mix HT 180 Resin

Code-Nr. 106541

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű epoxidgyanták - gyanta-komponensek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0

telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1

H317

Veszélymondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Szignál szó

Veszély

Veszélymondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Biztonsági mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 **LENYELÉS ESETÉN:** a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

2-Ethyl-4-methylimidazol, 2-Methylpentan-1,5-diamin, 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol, 3,3'-Oxybis(ethylenoxy) bis(propylamin), Bis((dimethylamino)methyl)phenol

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	5 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
71074-89-0	275-162-0	Bis((dimethylamino)methyl)phenol	1 < 2,5	Skin Corr. 1B, H314

veszélyes alkotórészek (continued)

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys- %]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
4246-51-9	224-207-2	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	10 - 15	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317
931-36-2	213-234-5	2-Ethyl-4-methylimidazol	2,5 < 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317
15520-10-2	239-556-6	2-Methylpentan-1,5-diamin	1 < 2,5	Acute Tox. 4, H302, H312 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
822-36-6	212-497-3	4-Methylimidazol	0,3 < 0,5	Acute Tox. 3, H301, H331 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Carc. 2, H351 / STOT SE 335, H335 /
60676-86-0	262-373-8	Szilíciumdioxid, glasartig	10 - 15	

REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	01-2119560597-27
71074-89-0	Bis((dimethylamino)methyl)phenol	not subject to registration
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	01-2119963377-26
931-36-2	2-Ethyl-4-methylimidazol	01-2119980935-21
15520-10-2	2-Methylpentan-1,5-diamin	01-2119976310-41
822-36-6	4-Methylimidazol	01-2119948594-25
60676-86-0	Szilíciumdioxid, glasartig	not subject to registration

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
Tartós panaszoknál orvost kell hívni.

belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.
Orvosi kezelésben részesíteni.

bőrirritkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül, víz val/vel bőven azonnal le kell mosni.
Orvosi kezelésben részesíteni.

szemérintkezés után

Szemmel való érintkezésnél 15 percig folyó vízzel öblíteni. Beutalni egy kórházba és ott egy szakorvos által megvizsgáltatni.

lenyelés után

Tartós panaszoknál orvost kell felkeresni.
Hánytatni tilos.
Azonnal orvost kell hívni.
Száját kiöblíteni, és utána bőségesen vizet inni.

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

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

hányás
Égési sérülést okoz.
Gyomor-bél-panaszok

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek

Allergiás reakciók
Súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer

száraz oltószer

ABC-por

széndioxid

vízköd

Alkalmatlan oltószer

Halon

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

ammónia (NH₃)

Nitrogénoxidok (NO_x)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO₂)

Formaldehid gőzök

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Oltási-, mentési- és kitarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

egyéb tájékoztatások

Az égési maradványokat és a beszenyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Beszenyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

A személyeket biztonságos helyre vinni.

Személyes védőruházatot használni.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

Bevetési állomány

Gyújtóforrásokat távol tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Jó helyszellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.

Általános védelmi intézkedések

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helyiségekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

további információk a raktározási feltételekhez

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Légnedvességtől és víztől védeni kell.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	0,31 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-amino-metil)fenol	0,2 mg/l	PNEC szennyvíztisztító (STP)	
		0,084 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	
		0,0084 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	

Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

légzésvédelem

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Rövid ideig szűrőkészülék, A szűrőtípus

kézvédelem

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Kielégítő szellőztetés.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

viszkózus

szín

sárga barna

szag

aminszerű

Szagküszöb

nincs meghatározva

Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
pH-érték	nincs meghatározva				
forráspont:	132,5 °C		ca. 1,3 hPa		Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.
olvadáspont	nincs meghatározva				
Lobbanáspont	> 93,4 °C			closed cup	
Elpárolgási sebesség	1				
gyúlékonyság (szilárd)	Nem alkalmazható				
gyúlékonyság (gáz)	Nem alkalmazható				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
gyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva				
Öngyulladási hőmérséklet					Öngyulladó: Nem alkalmazható.
alsó robbanási határérték	nincs meghatározva				
felső robbanáshatár	nincs meghatározva				
gőznyomás	< 10 hPa	20 °C			
Relatív sűrűség	1,13 g/cm ³	25 °C			
Gőzsűrűség	> 1	20 °C			
vízbeli oldhatóság					Gyakorlatilag oldhatatlan
oldhatóság / mások	nincs meghatározva				
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)	nincs meghatározva				
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva				
viszkozitás dinamikus	nincs meghatározva				
viszkozitás kinematikus	> 10000 mm ² /s	40 °C			
Oxidáló tulajdonságok					
Nem állnak rendelkezésre információk.					
Robbanásveszélyes tulajdonságok					
semmiféle					
9.2. Egyéb információk					
Nem állnak rendelkezésre információk.					

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal, alkáliákkal és oxidálószerekkel.

Reakciók peroxidokkal és más gyökképzőkkel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

Nedvesség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Erős lúg
Fluor-szénhidrogének
alkáliák (lúgok)
Peroxide
Sav
Oxidálószer
Nedvesség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)
szénmonoxid és széndioxid
nitrogénoxidok (NOx)
formaldehid
Ammónia

Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
LD50 akut orális	ca. 731 mg/kg	patkány	OECD 401	CAS: 931-36-2
LD50 akut dermális	440 mg/kg	házi nyúl		CAS: 822-36-6
LC50 akut inhalatív	> 0,03 mg/l (8 h)	patkány	OECD 403	CAS: 931-36-2
ingerlőhatás bőr	Maró			
ingerlőhatás szem	Maró			
bőr érzékenyítés	Szenzibilizáló hatású			

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
Mutagenitás				Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
reprodukciós-toxicitás				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
Rákkeltő hatás				Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

toxikológiai vizsgálatok (egyéb adatok)

Az anyagnak nincs mutagén aktivitása (Ames-teszt).

Gyakorlati tapasztalatok

Acute Tox: Beobachtungen ergaben keine Beeinträchtigungen. Daher ergaben keine Einstufung.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Égési sérülést okoz.

Izgatja a légutakat.

Szem-és bőrizgató hatású.

Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ökotoxikus hatások

	érték	fajok	Módszer	értékelés
hal	LC50 180 - 240 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 90-72-2
vízibolha	NOEC 4,16 mg/l (21 d)	Daphnia magna	OECD 211	CAS: 15520-10-2
alga	NOEC 10 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	CAS: 15520-10-2
baktériumok	EC50 30 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida		CAS: 15520-10-2

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
biológiai lebomlási képesség	< 10 % (60 d) CAS: 4246-51-9		OECD 301 B	nem könnyen lebontható
könnyű lebomlási képesség	100 % (28 d) CAS: 15520-10-2		OECD 301 D	Biológiailag lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános tudnivalók

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni.

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

Általános tudnivalók

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	3267	3267	3267
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (ALIPHATIC AMINE)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (ALIPHATIC AMINE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem alkalmazható

Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 8

alagútkorlátozási kód E

Klasszifikációs kód C7

! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC irányelv

VOC tartalom 0 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

! 16.SZAKASZ: Egyéb információk

! ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.3

H301, -?-

~~H302~~ Lenyelve ártalmas.

H302, -?-

~~H312~~ Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).