



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Aluminum Oxide Product
Identifieringsnummer	1344-28-1 (CAS-nummer)
Synonymer	Inga.
Dokumentnummer	62
Utgivningsdatum	01-Juni-2015
Versionnummer	01

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Inte tillgänglig.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

Leverantör

Företagsnamn	Materion Advanced Materials Group	
Adress	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 US	
Division		
Telefonnummer	Supplier Phone	1+845.279.0900
e-postadress	Inte tillgänglig.	
Kontaktperson	Inte tillgänglig.	

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC	1+703.527.3887
----------	----------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsifaror	Inte klassificerad för hälsifaror.
Miljöfaror	Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda faror	Inte tillgänglig.
Viktigaste symptomen	Inte tillgänglig.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:	Aluminium och oxid
Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande	Inte tillgänglig.
Åtgärder	Inte tillgänglig.
Förvaring	Inte tillgänglig.
Avfall	Inte tillgänglig.

Kompletterande märkningsinformation

Inga.

2.3. Andra faror

Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer	Index nr	Anteckningar
Aluminium och oxid	99,9 - 100	1344-28-1 215-691-6	-	-
Klassificering:	DSD: -			
	CLP: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Inte tillgänglig.

Hudkontakt Inte tillgänglig.

Ogonkontakt Inte tillgänglig.

Förtäring Inte tillgänglig.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Inte tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Inte tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Inte tillgänglig.

Olämpliga släckmedel Inte tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Inte tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Inte tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Inte tillgänglig.

För räddningspersonal Inte tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Inte tillgänglig.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Inte tillgänglig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Inte tillgänglig.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Inte tillgänglig.

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike. MAK-lista, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	KTV	20 mg/m3	Inhalerbar andel.
		10 mg/m3	Respirable fume.
		10 mg/m3	Respirabel fraktion.
	MAK	5 mg/m3	Respirabel fraktion.
		5 mg/m3	Respirable fume.
Komponenter	KTV	10 mg/m3	Inhalerbar andel.
		20 mg/m3	Inhalerbar andel.
		10 mg/m3	Respirable fume.
	MAK	10 mg/m3	Respirabel fraktion.
		5 mg/m3	Respirable fume.

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	1 mg/m3	Respirabel fraktion.
		1 mg/m3	Respirabel fraktion.
Komponenter	NGV	1 mg/m3	Respirabel fraktion.
		1 mg/m3	Respirabel fraktion.

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	10 mg/m3	Damm
		1,5 mg/m3	Respirabel fraktion.
Komponenter	NGV	10 mg/m3	Damm
		1,5 mg/m3	Respirabel fraktion.

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	MAC	4 mg/m3	Respirabelt damm.
		10 mg/m3	Totalmängden damm.
Komponenter	MAC	4 mg/m3	Respirabelt damm.
		10 mg/m3	Totalmängden damm.

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	0,1 mg/m3	Respirabelt damm.
		0,1 mg/m3	Respirabelt damm.
Komponenter	NGV	0,1 mg/m3	Respirabelt damm.
		0,1 mg/m3	Respirabelt damm.

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	Tröskelvärde	5 mg/m3	Summa
		2 mg/m3	Respirabel.
Komponenter	Tröskelvärde	5 mg/m3	Summa
		2 mg/m3	Respirabel.

Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabelt damm. Totalmängden damm.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabelt damm. Totalmängden damm.

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	VME	10 mg/m ³	
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³	

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Inhalerbart damm. Respirabelt damm.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	4 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Inhalerbart damm. Respirabelt damm.

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Inhalerbar Respirabel.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Inhalerbar Respirabel.

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	6 mg/m ³	Respirabel.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	6 mg/m ³	Respirabel.

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	10 mg/m ³	
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	10 mg/m ³	

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabelt damm. Totalt inhalerbart damm.

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	4 mg/m ³	Respirabelt damm.
		10 mg/m ³	Totalt inhalerbart damm.

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	1 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	6 mg/m ³	Decomposition aerosol.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	4 mg/m ³	Decomposition aerosol.
		6 mg/m ³	
		4 mg/m ³	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	2 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		5 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		2 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	Tröskelvärde	10 mg/m ³	
Komponenter	Typ	Värde	
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	Tröskelvärde	10 mg/m ³	

Polen. Största tillåtna koncentrationer. Arbets- och socialminister om största tillåtna koncentrationer och intensiteter i arbetsmiljön

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	2,5 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	1,2 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		2,5 mg/m ³	Rök, Totalmängden damm.
		1,2 mg/m ³	Respirabelt damm och/eller rök.

Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	NGV	10 mg/m ³	
Komponenter	Typ	Värde	
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	10 mg/m ³	

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Poduct	KTV	5 mg/m ³	Aerosol.
		1,2 ppm	Aerosol.
	NGV	2 mg/m ³	Aerosol.
		0,5 ppm	Aerosol.

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	KTV	5 mg/m ³	Aerosol.
		1,2 ppm	Aerosol.
	NGV	2 mg/m ³	Aerosol.
		0,5 ppm	Aerosol.

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Product	NGV	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		1,5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		0,1 mg/m ³	
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		1,5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		0,1 mg/m ³	

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Product	NGV	10 mg/m ³	
		Komponenter	Typ
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	10 mg/m ³	

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Product	NGV	5 mg/m ³	Totalmängden damm.
		2 mg/m ³	Respirabelt damm.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	5 mg/m ³	Totalmängden damm.
		2 mg/m ³	Respirabelt damm.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Product	KTV	24 mg/m ³	Fume and respirable dust.
		3 mg/m ³	Respirabelt damm.
		3 mg/m ³	Fume and respirable dust.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	KTV	24 mg/m ³	Fume and respirable dust.
		3 mg/m ³	Respirabelt damm.
		3 mg/m ³	Fume and respirable dust.

Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)

Material	Typ	Värde	Form
Aluminum Oxide Product	NGV	4 mg/m ³	Respirabelt damm.
		10 mg/m ³	Inhalerbart damm.
Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium och oxid (CAS 1344-28-1)	NGV	4 mg/m ³	Respirabelt damm.
		10 mg/m ³	Inhalerbart damm.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Inte tillgänglig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inte tillgänglig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Inte tillgänglig.

Ögonskydd/ansiktsskydd Inte tillgänglig.

Hudskydd

- Handskydd Inte tillgänglig.

- Annat Inte tillgänglig.

Andingskydd Inte tillgänglig.

Termisk fara Inte tillgänglig.

Hygieniska åtgärder Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen Inte tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Fast.

Form Inte tillgänglig.

Färg Inte tillgänglig.

Lukt Inte tillämplig.

Lukttröskel Inte tillgänglig.

pH-värde Inte tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt 2000 °C (3632 °F) uppskattad
2000 °C (3632 °F)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall 2980 °C (5396 °F) uppskattad

2980 °C (5396 °F)

Flampunkt Inte tillgänglig.

Avdunstningshastighet Inte tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas) Inte tillämplig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) Inte tillgänglig.

Brännbarhetsgräns - övre (%) Inte tillgänglig.

Ångtryck < 0,0000001 kPa vid 25°C
0,00001 hPa uppskattad

Ångdensitet Inte tillgänglig.

Relativ densitet Inte tillgänglig.

Löslighet

Löslighet (vatten) Olöslig

Löslighet (annan) Inte tillgänglig.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) Inte tillgänglig.

Självantändningstemperatur Inte tillgänglig.

Sönderfallstemperatur Inte tillgänglig.

Viskositet Inte tillgänglig.

Explosiva egenskaper Inte tillgänglig.

Oxiderande egenskaper Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

Densitet 4,00 g/cm³ uppskattad
4,00 g/cm³ estimated at 20 °C

Molekylformel Al₂O₃

Molekylvikt 101,94 g/mol

Specifik vikt 4 uppskattad
4 vid 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Inte tillgänglig.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inte tillgänglig.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Inte tillgänglig.
10.5. Oförenliga material	Inte tillgänglig.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inte tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Inte tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Inte tillgänglig.

Hudkontakt Inte tillgänglig.

Ogonkontakt Inte tillgänglig.

Förtäring Inte tillgänglig.

Symptom Inte tillgänglig.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden Inte tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte tillgänglig.

Luftvägssensibilisering Inte tillgänglig.

Hudsensibilisering Inte tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Inte tillgänglig.

Cancerogenitet Inte tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Inte tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Inte tillgänglig.

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

Information om ämnen respektive blandningar Inte tillgänglig.

Annan information Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Ingen toxicitetsinformation upptäckts för beståndsdelarna.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Inte tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Inte tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) Inte tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord Inte tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

12.6. Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Inte tillgänglig.
Förorenade förpackningar	Inte tillgänglig.
EU:s avfallshanteringskod	Inte tillgänglig.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Ej listad.

Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats

Inte reglerad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Ej listad.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar

Ej listad.

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar

Ej listad.

Nationella föreskrifter Inte tillgänglig.

15.2. Inte tillgänglig.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar Inte tillgänglig.

Hänvisningar till litteratur Inte tillgänglig.

Information om Inte tillgänglig.

bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H372 Orsakar organskador (andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Revisionsinformation Inga.

Utbildningsinformation Inte tillgänglig.