

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi
Peltikattomaali

Artikla-no
36-5848

UFI-koodi
J810-X01F-F008-YKQM

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus
Maali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja
BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella
Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Aerosolit, vaarakategoria 1

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralauseke

H222, H229, H315, H319, H336

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Maleiinihapoanhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

Muut tiedot

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen Asetoni, n-Butyyliasetaatti, Butan-2-oli

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

2.3 Muut vaarat
Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset					
Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	20 - <40%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	10 - <20%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1	5 - <10%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336, EUH066 - -	-
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119892111-44-0000 601-023-00-4	2,5 - <5%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
maleiinianhydridi	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31-XXXX 607-096-00-9	0,00005 - <0,0005%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372, EUH071 - -	>=0,001: Skin Sens. 1A - H317
Aineen lisätiedot H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.					

Peltikattomaali

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettäessä höyryjä myrkytysoireet voivat ilmetä vasta monin tunnin jälkeen, siksi on välttämättä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Sydänpysähdyksen tapauksessa on välittömästi suoritettava puhallus- ja paineluevlytystä. Ota yhteys lääkäriin.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai jäätymistä, vaatteita ei saa riisua, sillä se voi pahentaa vammoja, jos ne tarttuvat ihoon. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei saa koskaan rikkoa, koska tämä lisää infektioriskiä.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vältä silmien hieromista. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe , Vaahto , Hiilidioksidi (CO₂) .

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. .

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityksensuojainta. Käytä täyden peiton suojavaatetusta.

Muut

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoï alue. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Estä syttyvien höyry-ïlma-seosten muodostuminen ensisijaisesti esim. ilmanvaihtoa tai inerttiä kaasua käyttämällä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Pidä suojaamattomat henkilöt ja syttyvät lähteet loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytä tiiviisti suljettuna. Puhdista roiskeet välittömästi. Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä kuume-nemista ja kosketusta sytytyslähteisiin. Eristettävä sytytyslähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Minimilämpötila: 5 °C
Maksimilämpötila: 50 °C
Enimmäisaika: 60 kuukautta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

7.3 Erityinen loppukäyttö
Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2	500 1200	630 1500	Social- och hälsovårdsm inisteriets publikationer 2020:25, STM022:00/ 2019	-	2002
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 220	200 880	-	-	-
maleiininhydridi	108-31-6 203-571-6	0,1 0,41	0,2 0,81	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	1993
n-Butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	HTP-ARVOT 2020	-	2020

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
n-Butylacetat (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	212 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	125 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	12,5 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1210 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2420 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	62 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	293 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	15 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	81 µg/m³	Työntekijät	Paikalliset
maleiininianhydridi (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 µg/m³	Työntekijät	Paikalliset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg	Työntekijät	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	327 µg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Merivesi	327 µg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jätevesilaitos	6,58 mg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,46 mg/kg sedimenttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	12,46 mg/kg sedimenttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Maaperä	2,31 mg/kg maaperän kuivapaino a
ksyleeni	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	327 µg/l

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(1330-20-7/215-535-7)			
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Makea vesi	10,6 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	21 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Merivesi	1,06 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	30,4 mg/kg sedimenttiä dw
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,04 mg/kg sedimenttiä dw
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Maaperä	29,5 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Makea vesi	100 µg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jätevesilaitos	9,6 mg/l
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	13,7 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,37 mg/kg sedimenttiä dw
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Maaperä	2,68 mg/kg maaperän kuivapaino a
Etyylibentseeni (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 µg/l
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Jätevesilaitos	44,6 mg/l
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Maaperä	0,037 mg/kg
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,379 mg/l
maleiinianhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Makea vesi	0,038 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Merivesi	0,004 mg/l
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,296 mg/kg
maleiininhydridi (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,03 mg/kg
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Jätevesilaitos	35,6 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Maaperä	0,09 mg/kg
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,36 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Makea vesi	0,18 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Merivesi	0,018 mg/l
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,981 mg/kg
n-Butyyliasetaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,098 mg/kg
etylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Merivesi	0,01 mg/l
Etylbenzen (100-41-4/202-849-4)	PNEC	Oraallinen (sekundäärinen myrkytys)	20 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

Silmien / kasvonsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018

Laitteen puhdistus ja huolto

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö .

Suosittelava materiaali: PE (polyetyleeni)

Käsinemateriaalin paksuus : 0,062 mm

Tunkeutumisaika : >480 min.

EN ISO 21420:2020

Vaihda käsineet, jos havaitset vaurioita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali**Muu ihon suojaus**

Kemikaaleja kestävä ja tulenkestävä kertakäyttöinen suojavaatetus, jolla on antistaattiset ominaisuudet.

EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018

Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan.

Jalkojen suojaus on pakollinen. EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011

Hengityksensuojaimet

Suojanaamari kaasuihin ja höyrysuodattimella.

EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998

Vaihda, kun hengitysvastus kasvaa liian suureksi tai kun haistat tai maistat epäpuhtautta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Aerosoli

Väri

musta

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

-42 - 202 °C

Syttyvyys

0,8 - 12

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

365 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

359970 Pa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

718 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

77,08 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa tulipalossa tai kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin ja saattaa vapautua syttyviä ja myrkyllisiä kaasuja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tälle tuotteelle ei ole tehty toksikologista tutkimusta.

Välitön myrkyllisyys

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Laskentamenetelmä. ATEmix:
suun kautta >2000 mg/kg
Ihokosketus 9598,6 mg/kg
Hengittäminen 79,12 mg/L (4 h)

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LD50	1090 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LD50	2620 mg/kg	dermaali	-	Kani
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	LC50	>4,35 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	5800 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	76 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	3523 mg/kg	nieleminen	-	rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	11 mg/l	Hengittäminen	-	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	1100 mg/kg	dermaali	-	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	3500 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	15354 mg/kg	dermaali	-	Kani
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	17,2 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-	LD50	12 789 mg/kg	nieleminen	-	rotta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
1					
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50	14 112 mg/kg	dermaali	-	kani
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	LC50	23,4 mg/l	Hengittäminen	4h	rotta
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LD50	7426 mg/kg	dermaali	-	Kani

Ihosyövyttävyyssihoärsytys
Tuottaa ihotulehdusta.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Altistuminen suurille annoksille voi johtaa keskushermoston vaurioitumiseen ja aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vaikeissa tapauksissa tajuttomuutta

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tälle tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologista tutkimusta,

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	LC50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	IC50	674,7 mg/	72h	Scenedesmus sub- spicatus
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	3400 mg/l	48 h	Chlorella pyrenoidosa
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	EC50	8800 mg/l	48 h	daphnia pulex (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	NOEC	2212 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	NOEC	23,2 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-7	NOEC	1,3 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Kir-jolohi)
Ksyloli 1330-20-7 / 215-535-	NOEC	1,17 mg/l	Ceriodaphnia dubia
Etylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	NOEC	0,96 mg/l	Ceriodaphnia dubia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	29 d	Pitoisuus 33.33 mg/L	98,19%	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	5 d	-	84%	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	90 - 98 % - Helposti bio-hajoava	-	OECD 301F
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%	-
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	28 d	100 mg/l	96%	-

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	-2.61	-	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	1.78	4	Biokertyvyys - Matala
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3.12	9	Biokertyvyys - vähäinen
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Biokertyvyys - vähäinen
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	-0,24	1	Ei merkkejä bioakкумуляtiopotentialista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys	Huomautus
maleiininhydridi 108-31-6 / 203-571-6	42	hyvin korkea	pintajännitys 1,673E-2 N/m (250,21 °C)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	202	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	520	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.	-
n-Butyyliasetaatti 123-86-4 / 204-658-1	-	-	pintajännitys 2,478E-2 N/m (25 °C)
Asetoni 67-64-1 / 200-662-2	-	hyvin korkea	pintajännitys 2,304E-2 N/m (25 °C) Volatiliteetti 2,93 Pa·m³/mol

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
- Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
- Tietoja ei ole käytettävissä
- Muut
- Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
- HP3 Syttyvä, HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/Aspiraatiomyrkyllisyys, HP4 Ärsyttävä - ihoärsytystä ja silmävaurioita. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

- Muut
- Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

Peltikattomaali

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoimittajan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLIT, palavat

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali**ADN-luokka**

2

ADN Luokituskoodi

5F

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat**IMDG Merta pilaava**

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelin rajoituskoodi: D

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
C&L - Luokitus ja merkinnät
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
LoW - Jäteluettelo
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Peltikattomaali

Lause tarkoittaa

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Aerosol 1 - Aerosolit, vaarakategoria 1

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Skin Sens. 1A - Ihon herkistymisen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Resp. Sens. 1 - Hengitystieherkistävyys, kategoria 1

STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

EUH208 Sisältää Maleiinihappoanhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.