

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MPA 5010

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

Kiillotusaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Tietoja ei ole.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Festool GmbH
Katu: Wertstraße 20
Postitoimipaikka: D-73240 Wendlingen
Puhelin: +49(0)7024 804 0
Internet: www.festool.com
Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

Telefax: +49 (0)7024 804 600

1.4 Häät puhelinnumero:

Poison Information Centre: +358 9 471 977
Häät puhelinnumero : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset**Kuvaus**

Imoitettujen aineiden ja vaarattomien lisäysten seos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini			10 - 20 %
	918-481-9	649-327-00-6	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
8042-47-5	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)			10 - 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 2 / 9

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64742-48-9	918-481-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini	10 - 20 %
		hengitettynä: LC50 = >20 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	10 - 20 %
		hengitettynä: LC50 = > 5 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	

Muut tiedot

Aineosa liuotinbensiini (maaöljy) ei ole luokiteltavissa syöpää aiheuttavaksi tai sukusolujen perimää vaurioittavaksi, koska bentseenin osuus (EINECS-nro 200-753-7) on alle 1 painoprosentin.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Poistettava likaantunut vaatetus tai pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittanyt on vietävä raittiiseen ilmaan.
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Ihokosketus

Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.
Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla.
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Nieleminen

Annettava juoda pieniä määriä vettä kerrallaan.
Ei saa yrittää antaa ylen.
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Myrkytyksen oireet voivat esiintyä myös vasta monen tunnin jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua: Myrkyllisiä kaasuja / höyryjä, hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO), Typen oksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa.
Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 3 / 9

määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**Yleisiä ohjeita**

- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.
- Valuneen/roiskuneen tuotteen aiheuttama erityinen liukastumisvaara.

Muu kuin pelastushenkilökunta

- Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Pelastushenkilökunta

- Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Vietävä henkilöt turvaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).
- Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Puhdistamiseen**

- Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

Muut tiedot

- Koottava nestettä sitovalla materiaalilla (esim. hiekka, sahajauho, yleissideaine).
- Koottava talteen mekaanisesti ja vietävä hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.
- Hävittäminen paikallisten määräyksien mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallista käsittelyä koskevat tiedot: katso luku 7.
- Henkilökohtaista suojavarustusta koskevat tiedot: katso luku 8.
- Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

- Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- Vältettävä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
- Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.
- Ravintoaineiden säilytys työtilassa kielletty.
- Noudattava käyttöohjeita.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Ei tietoja saatavissa.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

- Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessä.
- Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
- Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.
- Älä käytä kontaminoituja työvaatteita työpaikan ulkopuolella.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

- Säilytettävä vain alkuperäisessä astiassa. Säilytä säiliöt tiukasti suljettuina viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Ei tietoja saatavissa.

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 4 / 9

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Varastoidaan huoneenlämmössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kiillotusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
56-81-5	Glyseroli	-	20		8 h	
102-71-6	Trietanoliamiini	-	5		8 h	

Lisätietoja raja-arvoista

Ei tietoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja tai kasvojen suojainta, jos silmäkontakti on mahdollista.

Käsien suojaus

Suojakäsineet (EN 374)

Läpäisemättömät suojakäsineet (Butyylikumi), 0,5 mm. Läpäisy aika: < 120min.

Ihovoide.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojakengät

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

Hengityksensuojaus

Normaalissa tapauksissa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita.

Jos tuuletus on riittämätöntä, käytettävä hengityssuojaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Liitä, Nestemäinen
Väri:	Erilaiset, värjäyksestä riippuen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	Ei tietoja

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: Ei määritetty.

Pehmenemispiste: Ei tietoja

Leimahduspiste: > 100 °C

Syttyvyys

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 5 / 9

kiinteä/nestemäinen: Ei määritetty.

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyssrajat (alempi): Ei määritetty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: Ei määritetty.

Hajoamislämpötila: Ei määritetty.

pH-arvo: 7 - 9

Dynaaminen viskositeetti: 3000-10000 mPa·s

Kinemaattinen viskositeetti:
(@ 40 °C) > 20,5 mm²/s

Vesiliukoisuus: Osittain liukeneva.
(@ 20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

Ei määritetty.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi: Ei määritetty.

Höyrynpaine: Ei määritetty.

Tiheys (@ 20 °C): 1,05 g/cm³

Kiintotiheys: Ei käyttökelpoinen.

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään

Hapettavuus

Ei edistä apalmista.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuottimen erittelykoe: ei soveltuva

Liuotinpitoisuus: Ei määritetty.

Haihtumisnopeus: Ei määritetty.

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoaminen, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 6 / 9

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa asianmukaisessa käsittelyssä.
Palon sytyessä voivat muodostua: Myrkyllisiä kaasuja / höyryjä, hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO), Typen oksidit (NO_x)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Tuotetta ei ole tarkastettu.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole tarkastettu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini			
		70-80%	28	

12.3 Biokertyvyys

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 7 / 9

Tuotetta ei ole tarkastettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole tarkastettu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole tarkastettu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistölle vaarallinen.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.
Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti.
Jätekoodi on määrittävä jätehuoltajan/valmistajan/viranomaisten suostumuksella.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Säiliö on tyhjennettävä täydellisesti.
Ei saastuneita pakkauksia voidaan käyttää uudestaan.
Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai

tunnistenumero:

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai

tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai

tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 8 / 9

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
Muut tiedot	
Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset	
Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):	
Merkintä 28	
Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä:	12 g/l
Kansalliset määräykset	
Vesivaarallisuusluokka (D):	2 - vesivaarallinen
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	
Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.	

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset	
Muutokset luvussa -	
Lyhenteet ja akronyymit	
EY-direktiivit: Euroopan unionin jäsenvaltioille tarkoitettu lainsäädäntöohje, osa unionin sekundääristä oikeutta	
CAS-nro: kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä (CAS = Chemical Abstracts Service)	
EN 374: Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet (käsineitä koskeva standardi)	
EN 166: Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset (eurooppalainen turvallisuusstandardi)	
STOT: elinkohtainen myrkyllisyys	
AVV: Euroopan jäteluettelosta annettu asetus (jäteluetteloasetus)	
VOC: haihtuva orgaaninen yhdiste	
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals	
ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road	
RID: vaarallisten tavaroiden kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset	
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods	
ADN: eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista	
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö	
MARPOL 73/78: kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä	
IBC-koodi: vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö	
n.a. - ei sovellettavissa	

MPA 5010

Muutettu viimeksi: 06.05.2024

Materiaali-nro: 11912-0021

Sivu 9 / 9

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.
Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.
Ne eivät taa kuvattun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)