

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
2K-PREFILLED**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Värisuihke.

1.2.2 ToimialakoodiC Teollisuus
C 29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus
C 33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

59 Maalit, lakat ja vernissat

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Motal Ab

Postiosoite Valuraudankuja 1
Postinumero ja -toimipaikka 00700 Helsinki
Puhelin (09) 375 41
Telefax (09) 375 4321
Y-tunnus 0111776-1
Sähköposti motoral@motoral.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Saksa
Puhelin: +49(0)8703-922-0
Telefax: +49(0)8703-922-100
Sähköposti: sdb-registratur@mipa-paints.com**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00290 HELSINKI, tai PL 790, 00029 HUS.**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**.
67/548/EEC - 1999/45/EC
F+, Xi; R12-66-67-36-43**2.2 Merkinnät****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Polyheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

67/548/EEC - 1999/45/EC

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

F+	Erittäin helposti syttyvä
Xi	Ärsyttävä
R-lausekkeet	
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R36	Ärsyttää silmiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lausekkeet	
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23	Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S16	Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

2.3 Muut vaarat

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua dermatiitti (ihotulehdus) liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

Merkinnät

EU-direktiivien mukainen merkintä:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2****Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
115-10-6	204-065-8	Dimetyylieetteri	50 - 70 %	F+; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280
67-64-1	200-662-2	Asetoni	25 - 50 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
28182-81-2	500-060-2	Polyheksametyyleeni-1,6-diisosaatti	< 5 %	Xn; R20; Xi; R37-43 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
123-86-4	204-658-1	n-Butyyliasetaatti	< 5 %	R10; R66; R67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

64742-95-6	265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt<= 2,5 % aromaattinen;	R10; Xn; R65;Xi; R37; R66; R67;N; R51/53 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
------------	-----------	--	--

3.3 Muut tiedot

Seokset.

Edellä mainittujen aineiden seos vaarattomien muiden aineiden kanssa.

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Anna tekohengitystä hengityksen ollessa epätasaista tai pysähtynyt.

4.1.2 Hengitys

Huolehdi riittävästä raittiin ilman saannista. Ota varmuuden vuoksi yhteys lääkäriin.

Pidä ja kuljeta tajuton kyljellään.

4.1.3 Iho

Pese iho välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhtelee hyvin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**Hiilidioksidi (CO₂), hiekka, kuivakemikaalisammutin. EI SAA käyttää vettä.**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvää.

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Tulipalossa voi vapautua:

Typpioksidia (NO_x)

Hiilimonoksidia (CO)

Syaanivetyä (HCN)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.

5.4 Muita ohjeita

-

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä suojavarustusta. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Huolehdi riittävästä tuuleuksesta.
Ei saa huuhdella vedellä tai pesuaineiden vesiliuoksilla.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kohdassa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kohdassa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kohdassa 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käsittely:
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Huolehdi hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.
Avaa säiliöt ja käsittele niitä varovasti.
Palo- ja räjähdysuojaohjeet:
Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Vältä iskuja ja hankautumista.
Huomio: Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Säilytä viileässä paikassa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Yhteisvarastointiohjeet:
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Lisätietoja varastointiehtoihin:
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Varastoluokka: 2B.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h) HTP2009.	630 ppm (15 min) 1500 mg/m ³ (15 min)
123-86-4	n-Butyyliasettaatti	150 ppm (8 h) 720 mg/m ³ (8 h)	200 ppm (15 min) 960 mg/m ³ (15 min)

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

115-10-6	Dimetyylieetteri	HTP2009. 1000 ppm (8 h)	2000 mg/m ³ (8 h)
28182-81-2	Polyheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti	HTP2009. 0,035 mg/m ³ (15 min) NCO. HTP2009.	

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Riisu likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet välittömästi.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältä kaasujen/höyryjen/aerosolien hengittämistä.

Vältä kosketusta silmiin.

Vältä ihokosketusta ja kosketusta silmiin

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käsineiden materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätöntä ja kestävää.

Puuttuvien kokeiden vuoksi ei voida antaa suosituksia tuotteelle sopivista käsinemateriaaleista.

Käsinemateriaalin valintaan vaikuttavat läpäisyajkojen lisäksi läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen.

Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.

Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiiviisti asettuvat suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Tuotenimikkeen mukaisen värinen neste.

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

9.1.2	Haju	Tyypillinen.
9.1.3	Hajukynnys	Ei määrätty.
9.1.4	pH	Ei määrätty.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määrätty.
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	-24 °C
9.1.7	Leimahduspiste	< 0 °C DIN 53213
9.1.8	Haihtumisnopeus	-
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei voida käyttää. Syttymislämpötila 235 °C DIN 51794.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	2,6 til-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	18,6 til-%
9.1.11	Höyrynpaine	5 200 hPa (20 °C)
9.1.12	Höyryntiheys	Ei määrätty.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Ei määrätty. Tiheys: 0,727 g/cm ³ (20 °C, DIN 53217).
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määrätty.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestäänsyttävä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei määrätty.
9.1.18	Viskositeetti	Dynaaminen: Ei määrätty. Kinemaattinen: Ei määrätty.
9.1.19	Räjähtävyys	Räjähtävien ilma/höyrypitoisuuksien muodostuminen on mahdollista.
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	
		Höyrystymisnopeus: Ei voida käyttää.
		Liuotinpitoisuus: Orgaanisia liuotimia 91,6 %.
		VOC-pitoisuus (EY): 665,9 g/l.
		Kiinneainepitoisuus: 8,4 %.
		Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	-
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Ei hajoamista määräysten mukaisesti käytettäessä.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	-
10.4	Vältettävät olosuhteet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Mahdollista hiukkasina. Nitroosikaasu Kloorivety (HCl) Syaanivety (sinihappo) Hiilimonoksidi Typpioksidit (NOx)

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

64742-95-6 Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Oraali: LD50: >6800 mg/kg (rotta)

Dermaali: LD50: >3400 mg/kg (kani)

Inhaloituna: LC50/4 h: >10,2 mg/l (rotta)

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä.

11.1.3 Herkistymisen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei ärsytä ihoa. Ärsyttää silmiä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.1.7 Aspiraatiovaara

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäriin.

Valmistajan antama jätekoodinumero:

080111* - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

140603* - muut liuottimet ja liuotinseokset

150104 - metallipakkaukset

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Suositus: Likaantunut pakkaus on hävitettävä säädösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero YK 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 2

14.4 Pakkausryhmä -

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):

· ARD/RID-GGVSEB luokka: 2 5F Kaasut

· Kemler-luku: -

· UN-numero: 1950

· Pakkausryhmä: -

· Lipuke: 2.1

· Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

1950 AEROSOLIT

· Tunnelirajoituskoodi: D

· Merikuljetus IMDG/GGVSee:

· IMDG/GGVSee-luokka: 2.1

· UN-numero: 1950

· Lipuke 2.1

· Pakkausryhmä: -

· EMS-numero: F-D,S-U

· Merta saastuttava aine: Ei

· Oikea tekninen nimi: AEROSOLS

· Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:

· ICAO/IATA-luokka: 2.1

· UN/ID-numero: 1950

· Lipuke 2.1

· Pakkausryhmä: -

· Oikea tekninen nimi: AEROSOLS, flammable

· Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Kaasut

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

2K-PREFILLED

Päiväys: 9.5.2011

Edellinen päiväys: 7.4.2011

- Kansalliset määräykset:
- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:
- Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
- Luokka osuus %
- NK 50 - 100

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Muutettu mm. aineosatietoja ja luokitusta.

16.2 Lyhenteiden selitykset

-

16.3 Tietolähteet

1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 8.4.2011. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

1999/45/EY.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R18	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Näyttelyalue ohjelehti: Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

Yhteydenottohenkilö: Michaela Knall.