

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML
Valmisteen tunnuskoodi	:	0893199103
Ainutkertainen Koostumus-	:	ACR2-80UP-N00W-CTPD
tunniste (UFI)		

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-	:	Painekaasu (Aerosolitölkit), Väriaine merkintöihin
tapa		Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköposti-	:	prodsafe@wuerth.com
osoite		

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinvaarallinen myrkyllisyys - kerta-	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimaus-
altistuminen, Luokka 3	ta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet : EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Varastointi:

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

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Etyyliasettaatti

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaattiset

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaattiset

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saattaa korvata hapen ja aiheuttaa nopean tukehtumisen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etyyliasetaat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 20 - < 30
Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aro- maattiset	Ei sallittu 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 2,5 - < 10
Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aro- maattiset	Ei sallittu 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Rasvahapot, mäntööljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Mahan ja suoliston, Imusolmuke)	< 0,1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
den suojaaminen miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

suojavaarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).

Hengitettynä	:	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Kutsu lääkäri välittömästi.
Iholle saatuna	:	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	:	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä	:	Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa. Ottettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat	:	Kaasu vähentää hengitettävissä olevan hapen määrää. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
--------	---	---

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	:	Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.
-------	---	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	:	Vesisuihku Alkoholia kestävä vaahto Hiilidioksidi (CO ₂) Jauhe
---------------------------	---	---

Soveltumattomat sammutusaineet	:	Ei tunneta.
--------------------------------	---	-------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.
--	---	--

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa asti-
oiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojavarustusta.
- Erityiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoalue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Tuuletettava alue.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilö-
kohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voi-
daan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä sovel-
tuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imey-
tysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla mää-

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

räyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- | | | |
|--|---|---|
| Tekniset toimenpiteet | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET. |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältä suihkeen hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|--|---|--|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa: Itsereaktiiviset aineet ja seokset |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 18.12.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10773331-00010 Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017

Orgaaniset peroksidit
Hapettavat aineet
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutues-
saan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : < 50 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Etyyliasetatti	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	200 ppm 730 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	400 ppm 1.470 mg/m ³	FI OEL
Isobutaani	75-28-5	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 8h	800 ppm	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio
5.0

Muutettu viimeksi:
18.12.2023

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10773331-00010

Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017

			1.900 mg/m ³	
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykli- set, <2% aromaati- siset	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	200 mg/m ³	FI OEL
Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykli- set, <2% aromaati- siset	Ei sallittu	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveys- vaikutukset	Arvo
Etyyliasettaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	734 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1468 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	734 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1468 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	63 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	367 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	734 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – pai- kalliset vaikutukset	367 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	734 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	37 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	4,5 mg/kg bp/vrk
Hiilivedyt C9-C11, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aro- maattiset	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	871 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	77 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	185 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	46 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys-	46 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio 5.0 Muutettu viimeksi: 18.12.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10773331-00010 Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017

			teemiset vaikutukset	bp/vrk
Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,024 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,012 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,012 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etyyliasetatti	Makea vesi	0,24 mg/l
	Merivesi	0,024 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,65 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	650 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,15 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,115 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,148 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	200 mg/kg ruokaa
Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	0,47 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Naamiomalliset suojasilmälasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : 18 min
Käsineen paksuus : 0,38 mm
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio 5.0	Muutettu viimeksi: 18.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10773331-00010	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
---------------	----------------------------------	---	--

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Ihonsuojaus / Kehon suo-
jaus | : | Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäris-
töjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsi-
teltyjä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.). |
| Hengityksensuojaus | : | Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-
tä hengityssuojainta.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen |
| Suodatintyyppi | : | Hengityslaite |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- | | | |
|---|---|---|
| Olomuoto | : | Aerosoli, joka sisältää nesteytettyä kaasua |
| Ponneaine | : | Butaani, Propani, Isobutaani |
| Väri | : | värillinen |
| Haju | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hajukynnys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : | Ei määritettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet,
kaasut) | : | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi
syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi
syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio 5.0	Muutettu viimeksi: 18.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10773331-00010	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
---------------	----------------------------------	---	--

Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Liutonseos; pH-arvon määrittäminen ei mahdollista, ei vesiliuos
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Tiheys	:	< 1 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etyyliasettaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 22,5 mg/l
Altistumisaika: 6 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 20.000 mg/kg

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

kautta

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Välitön myrkyllisyys hengitys- teiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 4.951 mg/m ³ Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitet- tynä Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Välitön myrkyllisyys hengitys- teiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 20 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 423 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
-------------------------------------	---	---

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:**Etyyliasettaatti:**

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa
Arvio	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji	:	Kani
------	---	------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset:

Laji : Kani

Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Laji : rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)

Menetelmä : OECD:n testiohje 439

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Laji : Kani

Menetelmä : OECD:n testiohje 405

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset:

Laji : Kani

Menetelmä : OECD:n testiohje 405

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset:

Laji : Kani

Menetelmä : OECD:n testiohje 405

Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Laji : Kani

Menetelmä : OECD:n testiohje 405

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etyyliasettaatti:**

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	positiivinen

Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiintymiselle tai todisteita siitä
-------	---	--

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etyyliasettaatti:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos:	:	negatiivinen

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio 5.0	Muutettu viimeksi: 18.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10773331-00010	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
---------------	----------------------------------	---	--

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hamsteri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vau- : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
rioittavat vaikutukset- Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vau- : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
rioittavat vaikutukset- Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	105 viikkoa
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Etyyliasetatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Hengitys
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti
vat vaikutukset Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
seen Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus
vat vaikutukset Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
seen Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
vat vaikutukset lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
seen lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Altistumisreitit	: Nieleminen
Kohde-elimet	: Mahan ja suoliston, Imusolmuke
Arvio	: Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 10 - 100 mg/kg painokiloa kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 900 mg/kg
LOAEL	: 3.600 mg/kg
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 90 Päivät

Laji	: Rotta
NOAEL	: 1,28 mg/l
LOAEL	: 2,75 mg/kg
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 94 Päivät

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 10.186 mg/m ³
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 13 Viikot

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Laji	: Rotta
NOAEL	: > 100 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 13 Viikot
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Rotta
NOAEL : > 1 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 90 Päivät
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Rotta
LOAEL : 500 mg/kg
Altistustapa : Ihokosketus
Altistumisaika : 28 Päivät

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Laji : Rotta
NOAEL : 7,1 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 54 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 422
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaattiset:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaattiset:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta**Aineosat:****Etyyliasettaatti:**

Roiskeet silmiin : Kohde-elimet: Silmä
Oireet: Ärsyttävyys

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Etyyliasettaatti:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 220 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3.090 mg/l Altistumisaika: 24 h Menetelmä: DIN 38412
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC10 (Photobacterium phosphoreum (bioluminesenssinen valobakteeri)): 1.650 mg/l Altistumisaika: 0,25 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	: NOEC: > 1 - 9,65 mg/l Altistumisaika: 32 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 2,4 mg/l Altistumisaika: 24 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 10 - 30 mg/l Altistumisaika: 96 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 22 - 46 mg/l Altistumisaika: 48 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 202

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l

muille veden selkärangatto-
mille

Altistumisaika: 48 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 100 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 15,2 mg/l

muille veden selkärangatto-
mille

Altistumisaika: 48 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 7 mg/l

Altistumisaika: 72 h

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Etyyliasettaatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 69 %
Altistumisaika: 20 d

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 89 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 80 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 87 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Etyyliasettaatti:**

Biokertyminen : Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)
Biokertyvyystekijä (BCF): 30

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,68

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

oktanoli/vesi

Rasvahapot, mäntyöljy, yhdisteet oleyyliamiinin kanssa:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 2,6

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia.
Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaan luettuna)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

EWC-koodi : Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

käyttämätön tuote
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	: AEROSOLIT
ADR	: AEROSOLIT
RID	: AEROSOLIT
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio 5.0	Muutettu viimeksi: 18.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10773331-00010	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
---------------	----------------------------------	---	--

Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusno : 23
Merkinnät : 2.1

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75
Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	150 t	500 t
18	Syttyvät nesteytetyt kaasut (mukaan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t
34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspoltto-	2.500 t	25.000 t

MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

öljyt ja kaasuöljyjakeet) d)
raskaat polttoöljyt e) vaih-
toehtoiset polttoaineet, joita
käytetään samoihin tarkoi-
tuksiin kuin a–d kohdassa
tarkoitettuja tuotteita ja
joiden syttyvyyttä ja ympä-
ristölle aiheutuvia vaaroja
koskevat ominaisuudet
ovat samat kuin a–d koh-
dassa tarkoitettujen tuot-
teiden

Haihtuvat orgaaniset yhdis-
teet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöis-
tä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja
vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 71 %

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuor-
ten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on ko-
rostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 : Syttyvä neste ja höyry.
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa
altistumisessa.
H412 : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio 5.0	Muutettu viimeksi: 18.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10773331-00010	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
---------------	----------------------------------	---	--

Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2017/164/EU / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-
mausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Aerosol 1

H222, H229

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



MERKINTÄMAALI YP PUN 500 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 25.05.2023
5.0	18.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2017
		10773331-00010	

Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI