

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Zemseal PA Primer LT / Blueskin LVC 574

UFI-tunniste: Y200-U0CW-6001-Q6C7

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

Pintapohjamaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

MAX FRANK AB

Sporregatan 15

Puh: +46 40 94 70 70

SE-213 77 Malmö

www.maxfrank.se

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): info@maxfrank.se

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 (EUH066)

2.2 Merkinnät:



VAARA

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.

P261: Vältä höyryn hengittämistä.

P280: Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

EUH 066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat: Ei tunnettuja.

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset:

Sisältää 15-40 % luokittelematonta polymeeriä, <1 % CAS: 64742-47-8 ja seuraavaa ilmoitettavaa ainetta:

% w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus	SCL, M-kertoimet, ATE	Huomautus
40-70	Metyyliasetatti	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	-	1

1) Aine on orgaaninen liuotin.

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

- Hengitys:** Vie henkilö raittiiseen ilmaan. Pidetään rauhallisena tarkkailussa. Tarvittaessa: mene lääkäriin.
- Iho:** Tuote on tarkoitettu joutumaan kosketuksiin ihon kanssa ohjeiden mukaisesti käytettynä. Iho-ongelmien ilmetessä: Hakeudu lääkäriin.
- Silmät:** Huuhto heti vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella vähintään 15 minuutin ajan. Mahdolliset piilolinssit poistettava, ja silmät hyvin avattava. Käännä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua myös lääkäriin / sairaalaan kuljetuksen aikana.
- Nieleminen:** Huuhtelee suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Älä pyri oksentamaan. Ota yhteys lääkäriin, jos tunnet epämukavuutta.
- Palovamma:** Huuhtelee vedellä, kunnes kipu on hellittänyt. Poista huuhtelun yhteydessä ei kiinnipalaneet vaatteet palaneelta alueelta. Jos lääkärin puoleen on käännytävä, jatka huuhtelemista, kunnes olet päässyt lääkärihoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Silmien ärsytys, johon liittyy punoitusta ja polttamista. Liuottimen suurien pitoisuuksien tai usein toistuva pienen määrän sisään hengittäminen voi vahingoittaa mm. maksaa, munuaisia ja keskushermostoa (mukaan lukien aivovamma).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Vesisumu (ei koskaan vesisuihkua – levittää tulipaloa), vaahto, jauhe tai hiilihappo.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vältä savukaasujen sisään hengittämistä. Palamisen yhteydessä muodostuu paljon myrkyllisiä kaasuja: hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Poista säiliöt mahdollisuuksien mukaan ja jäähdytä vedellä. Käytä paineilmanaamaria voimakkaan savun kehittymisen yhteydessä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita - ks. kohta 8. Rajoita leviämistä. Varmista hyvä ilmanvaihto. Poista syttymislähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kuivataan kankaalla tai vastaavalla ja laitetaan erilliseen jätesäiliöön. Huuhtelee huolellisesti vedellä. Maahan joutuneen aineen käsittely - ks. kohta 13. Suurempia määriä imetään rakeilla tai vastaavilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Vältä höyryn hengittämistä. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä kosketusta silmiin ja vaatteisiin. Ei saa käyttää tullen, kipinöiden tai kuumien pintojen läheisyydessä. Tupakointi kielletty. Varmista, että käytettävissä on vettä, silmienhuuhtelupullo ja hätäsuihku.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Paloturvallinen. Hyvin suljettu astia, kuiva ja viileä. Turvallisesti, poissa asiattomien ulottuvilta, elintarvikkeista, rehuista, lääkeaineista ym. erillään.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat:

HTP-arvot (2020):	8 h	15 min.	Huom.
Metyyliasetatti	200 ppm = 610 mg/m ³	250 ppm = 770 mg/m ³	-

DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (jatkaa)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Hengityssuojain: Kun ilmanvaihto on riittämätöntä: Käytä hyväksyttyä naamaria yhdistelmäsuodattimella tyyppi AX/P2 (ruskea – orgaanisia höyryjä vastaan, joiden kiehumispiste on < 65°C / hiukkasia) (EN 140).

Suotimilla on rajallinen käyttöikä (korvataan). Lue valmistajan ohjeet.

Ihon suojaaminen: Käytä esim. butyyli- tai nitrilikäsineitä (>0,3 mm) (EN374). Lämpimeno aika: noin 8 tuntia.

Silmien suojaaminen: Tiiviisti suljetut suojalasit, jos on olemassa silmien altistumisvaara (EN ISO 16321-1).

Ympäristötekijöille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Viskoosi neste
Väri:	Sininen
Haju:	Ominaisuus - esteri
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	> 560
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	16 – 3,1
Leimahduspiste (°C):	-13 (PMCC)
Itsesyttymislämpötila (°C):	> 500
Hajoamislämpötila (°C):	Ei oleellinen
pH:	6 - 9
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s, 40°C):	~ 300
Liukoisuus:	Liukenee heikosti veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei oleellinen
Höyrynpaine (mm Hg, 25°C):	< 177
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/cm ³ 20°C):	0,96
Höyryn suhteellinen tiheys (ilma=1):	~ 2
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei oleellinen
9.2. Muut tiedot:	Ei oleellisia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Tietoja ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Syttyvä lämpötiloissa, jotka ylittävät leimahduspisteen. Höyryt voivat syttyä esim. kipinästä, lämpimästä pinnasta tai hiilloksesta. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä yhdisteitä.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältä kipinöiden ja hiilloksen syntymistä ja voimakasta lämmittämistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin (hajoaminen) päästää ilmaan myrkyllisiä kaasuja: Hiilidioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Eye Irrit. 2;H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT – kerta-altistuminen:	STOT SE 3;H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT – toistuva altistuminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys:			
Hengittäminen	LC ₅₀ (rotta) = 5760 mg/m ³ /8h (Metyyliasettaatti)	Ei tunnettuja	ECHA
Dermal	LD ₅₀ (kanini) = 5000 mg/kg (Metyyliasettaatti)	Ei tunnettuja	ECHA
Oral	LD ₅₀ (kanini) = 5450 mg/kg (Metyyliasettaatti)	Ei tunnettuja	ECHA
Syövyttävyyksi/ärsytys:	Silmien ärsytystä, ei ihon ärsytystä, kanini (Metyyliasettaatti)	OECD 404, 405	ECHA
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei ihon herkistymistä, marsut (Metyyliasettaatti)	OECD 406	ECHA
CMR:	Gnotoksisuus: Ei (Metyyliasettaatti)	OECD 471	ECHA

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset:

Hengitys:	Höyry voivat ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, väsymystä ja huimausta.
Iho:	Voi aiheuttaa ärsytystä, kuivumista ja punoitusta.
Silmät:	Tuntuu ärsyttävältä yhdessä punoituksen ja kipujen kanssa.
Nieleminen:	Voi ärsyttää suun limakalvoja ja ruuansulatuskanavaa ja voi aiheuttaa oireita, jotka on mainittu kohdassa "sisään hengittäminen".
Pitkäaikaiset vaikutukset:	Liuottimen suurien pitoisuuksien tai usein toistuva pienen määrin sisään hengittäminen voi vahingoittaa mm. maksaa, munuaisia ja keskushermostoa (mukaan lukien aivovamma).

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Vesiliöillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 250 – 305 mg/l (Metyyliasettaatti)	OECD 203	ECHA
Äyriäisille	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1026,7 mg/l (Metyyliasettaatti)	OECD 202	ECHA
Leville	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) > 120 mg/l (Metyyliasettaatti)	OECD 201 (FW)	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Metyyliasettaatti ovat nopeasti hajoava (OECD 301 D).

12.3 Biokertyvyys:

Metyyliasettaatti: Log K_{ow} <1 (ei merkittäviä biokertyvyys).

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Hävittävä ongelmajätteenä. Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan.

EWC-koodi:

08 04 09 (joiden)

15 02 02 (absorptioaine on saastunut tuotteen mukana)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero: 1133

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4. Pakkausryhmä: II

14.5. Ympäristövaarat: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR/CSA.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH 066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Käytettyjen lyhenteiden:

ATE = Acute Toxicity Estimates

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

HTP = Haitallisiksi Tunnetut Pitoisuudet

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SCL = Specific Concentration limits

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ECHA = REACH rekisteröintiaineistoon ECHA:n verkkosivuilta.

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Muutokset:

Ei oleellinen – 1. versio (asetuksessa (EU) 2020/878).

Laatinut: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Denmark - Puh: +45 38 34 77 98 / KB – Laadunvalvonta: PW