

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH) i (2020/878).

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Zemseal PA Primer LT / Blueskin LVC 574

UFI-tunniste: 2500-C09C-900Y-XPV2

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

Pintapohjamaali. Vain ammattikäyttöön.

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 (Avoinna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Erittäin helposti syttyvä, ärsyttävä neste, jolla on haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373

2.2 Merkinnät:



VAARA

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361d: Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

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

P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.

P261: Vältä höyryn hengittämistä.

P280: Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

2.3 Muut vaarat: Ei tunnettuja.

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita, delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

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 20-50 % luokittelematonta polymeeriä, <5 % CAS: 8012-95-1 ja seuraavaa ilmoitettavaa ainetta:

% w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus	SCL, M-ker-toimet, ATE	Huo-mautus
30-60	Metyyliasettaatti	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	-	1
10-13	Tolueni	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	-	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373	-	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. Käänny 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 käännyttävä, jatka huuhtelemista, kunnes olet päässyt lääkärinhoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

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

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

Näytä tämä käyttöohje lääkäriin tai ensiapuhenkilökunnalle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

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

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 suojavarusteita - 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 jätessäiliöön. 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 tulen, 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.
Metyyliasettaatti	200 ppm = 610 mg/m ³	250 ppm = 770 mg/m ³	-
Tolueneeni	25 ppm = 81 mg/m ³	100 ppm = 380 mg/m ³	Iho, melu

DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.

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 nitriliikäsineitä (>0,4 mm) (EN374). Läpimenoaika: 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 - esterit
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-%):	3,1– 16
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
Höyrinpaine (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 hiiloksesta. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä yhdisteitä.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältä kipinöiden ja hiiloksen 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.
Ihosityövyttävyyso/ihöärsytys:	Skin Irrit. 2;H315 Ärsyttää ihoa.
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:	Repr. 2;H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT – kerta-altistuminen:	STOT SE 3;H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT – toistuva altistuminen:	STOT RE 2;H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys:			
Hengittäminen	LC ₅₀ (rotta) = 5760 mg/m ³ /8h (Metyyliasettaatti) LC ₅₀ (rotta): 12,5-30 mg/l/4h (Tolueneeni)	Ei tunnettuja Ei tunnettuja	ECHA ECHA
Dermal	LD ₅₀ (kanini) = 5000 mg/kg (Metyyliasettaatti) LD ₅₀ (rotta) > 5000 mg/kg (Tolueneeni)	Ei tunnettuja Ei tunnettuja	ECHA ECHA
Oral	LD ₅₀ (kanini) = 5450 mg/kg (Metyyliasettaatti) LD ₅₀ (rotta) = 5580 mg/kg (Tolueneeni)	Ei tunnettuja Ei tunnettuja	ECHA ECHA
Syövyttävyyso/ärsytys:	Silmien ärsytystä, ei ihon ärsytystä (Metyyliasettaatti) Silmien i iho ärsytystä, kanini (Tolueneeni)	OECD 404, 405 OECD 404, 405	ECHA IUCLID
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei ihon herkistymistä, marsut (Metyyliasettaatti) Ei ihon herkistymistä, marsut (Tolueneeni)	OECD 406 OECD 406	ECHA ECHA
CMR:	Ei mutageenista toksisuutta (Metyyliasettaatti) Lisääntymistoksisuus, sikiövaikutukset (Tolueneeni)	OECD 471 Ei tunnettuja	ECHA 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 ruoansulatuskanavaa ja voi aiheuttaa oireita, jotka on mainittu kohdassa "sisään hengittäminen".
Pitkäaikaiset vaikutukset:	Liuottimen suurien pitoisuuksien tai usein toistuva pienien määrien sisään hengittäminen voi vahingoittaa mm. maksaa, munuaisia ja keskushermostoa (mukaan lukien aivovamma). Tolueneeni epäillään vaurioittavan sikiötä.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Vesieläimillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 250 – 305 mg/l (Metyyliasettaatti) LC ₅₀ (Oncorhynchus kisutch, 96h) = 5,5 mg/l (Toluene)	OECD 203 Ei tunnettuja	ECHA ECHA
Äyriäisille	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1026,7 mg/l (Metyyliasettaatti) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 3,78 mg/l (Toluene)	OECD 202 Ei tunnettuja	ECHA ECHA
Leville	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) > 120 mg/l (Metyyliasettaatti)	OECD 201 (FW)	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Metyyliasettaatti i toluenei ovat nopeasti hajoava (OECD 301 D).

12.3 Biokertyvyys:

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

Toluenei: Log K_{ow} = 2,73 (kohtalainen biokertyvyys)

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Toluenei: K_{oc} = 233 (kohtalainen maaperäliikkuvuus).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita, delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

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:

Vain ammattikäyttöön.

Käyttö kielletty alle 18-vuotiailta (vrt. EU Direktiivi 94/33/ETY-).

Työnantajan on laadittava arviointi työoloista. Jos arvioinnissa paljastuu terveys- ja turvallisuusriskejä raskaana oleville, imettäville ja äskettäin synnyttäneille naisille, työnantajan on ryhdyttävä riskin välttämiseksi tarvittaviin toimiin työympäristön muuttamiseksi (direktiivi 92/85/ETY).

REACH-rajoitukset, liite XVII, nro 48: Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää aineena tai seoksissa 0,1 painoprosentin tai sitä suurempina pitoisuuksina, kun ainetta tai seosta käytetään yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa liimoissa tai spraymaaleissa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR/CSA.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:

- H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d: Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
EUH066: 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.
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

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

Muutokset:

Kohta 1-16 (Tuotteen uusi koostumus (aineiden lisäys)+UFI)

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