



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen. Suomen markkinoille lokalisoitu valmistajan alankomaankielisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tuote	Epifanes Brushthinner Ohenne
Valmistajan lähde-KTT	Epifanes Verfverduuning, versio 3 (NL), tarkistettu 13.01.2021, 15 sivua
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	21.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Epifanes Brushthinner Ohenne

Valmistajan tuotenimi: Epifanes Verfverduuning / Epifanes Brushthinner for Paint & Varnish.

CAS-numero: 64742-48-9.

EY-numero: 265-150-3.

Indeksinumero: 649-327-00-6.

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119463258-33.

UFI: 1280-50AD-000W-V3MD.

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

Käyttötarkoitus: Ohenne yksikomponenttisille maaleille ja lakoille. Katso tuotteen tekninen ohje.

Käyttösektorit: SU22 ammattikäyttö; SU21 kuluttajakäyttö.

Tuoteluokat: PC35 pesu- ja puhdistusaineet, myös liuotinpohjaiset; PC0 muut - maaliohonne.

Prosessiluokka: PROC19 käsin sekoittaminen.

Ympäristöpäästöluokat: ERC5 teollinen käyttö, joka johtaa aineen sisällymiseen esineeseen; ERC8c laaja sisäkäyttö ja ERC8f laaja ulkokäyttö, jotka johtavat aineen sisällymiseen esineeseen.

Käytöt, joita ei suositella: Ei yksilöity lähde-KTT:ssä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja / toimittaja Suomessa

Suomen Luonnonmaalit Oy

Y-tunnus: 2760117-2

Upokaskuja 6-8

01450 Vantaa (Tuusula)

Suomi

Puhelin: 09 851 2101

Sähköposti ja KTT-yhteys: info@suomenluonnonmaalit.fi

Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi

Valmistaja

W. Heeren & Zoon B.V.

P.O. Box 166

1430 AD Aalsmeer

Alankomaat

Puhelin: +31 297 360366

Faksi: +31 297 342078

Sähköposti: info@epifanes.nl

Tietoja antaa: Research & Development

Lähde-KTT:n tulostus- ja tarkistuspäivä: 13.01.2021.

Lähde-KTT:n versio: 3.

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.

Hätännumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa.

Valmistajan hätäyhteys: +31 297 360678, rend@epifanes.nl (arkisin klo 8.00-17.00 Alankomaiden aikaa).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti
Flam. Liq. 3, H226 Syttyvä neste ja höyry.
Asp. Tox. 1, H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
STOT SE 3, H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: GHS02 (liekki), GHS07 (huutomerkki) ja GHS08 (terveysvaara).

Huomiosana: Vaara.

Etiketissä ilmoitettava aineosa: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (huomautus P).

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

P501 Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Lähde-KTT:n mukaan PBT- ja vPvB-arviointia ei sovelleta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Aine	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus (CLP)
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (huomautus P)	CAS 64742-48-9 EY 265-150-3 Indeksi 649-327-00-6 REACH 01-2119463258-33	50-100 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Bentseeniä (CAS 71-43-2) alle 1 ppm. Aromaattien kokonaispitoisuus alle 0,03 painoprosenttia. Huomautus P: ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos bentseenipitoisuuden voidaan osoittaa olevan alle 0,1 painoprosenttia.

3.2 Seekset

Ei sovelleta. Tuote on lähde-KTT:n mukaan aine.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä: Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Hengitettynä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Iholle joutuneena: Pese välittömästi vedellä.

Silmiin joutuneena: Huuhtelevat silmiä luomet avoinna juoksevilla vedellä usean minuutin ajan.

Nieltynä: Ota välittömästi yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin etiketin P301+P310-ohjeen mukaisesti. Lähde-KTT neuvoo ottamaan yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: Hiilidioksidi, sammutusjauhe tai vesisuihku. Suurempi palo: vesisuihku tai alkoholia kestävä vaahto.

Soveltumaton sammutusaine: Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuessa tai tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä täysin suojaavaa suojapukua ja paineilmahengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä hengityksensuojainta ja suojavaatetusta. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy jätevesiin, viemäriin, kaivoihin ja kellareihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin, kuten hiekkaan, piimaahan, happoa sitovaan aineeseen, yleissidokseen tai sahanpuruun. Kerää saastunut aine kohdan 13 mukaisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: kohta 7. Henkilönsuojaimet: kohta 8. Jätteiden käsittely: kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta tai kohdepoistosta ja vältä aerosolin muodostumista. Pidä syttymislähteet loitolla; tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön purkaukset.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa ja astiat tiiviisti suljettuina. Lähde-KTT viittaa yhteisvarastoinnissa Alankomaiden PGS 15 -ohjeeseen; tämä ei ole Suomen kansallinen määräys.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lähde-KTT ei ilmoita aineelle työpaikan ilman kansallista raja-arvoa. Alla ovat lähde-KTT:n DNEL-arvot.

Väestö	Altistumisreitti	Vaikutus	DNEL
Työntekijä	Ihon kautta	Pitkäaikainen, systeeminen	300 mg/kg/vrk
Työntekijä	Hengitysteitse	Pitkäaikainen, systeeminen	1 500 mg/m ³
Yleisväestö	Suun kautta	Pitkäaikainen, systeeminen	300 mg/kg/vrk
Yleisväestö	Ihon kautta	Pitkäaikainen, systeeminen	300 mg/kg/vrk
Yleisväestö	Hengitysteitse	Pitkäaikainen, systeeminen	900 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suoja- ja hygieniatoimet: Pidä erillään elintarvikkeista ja juomista. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta suositellaan. Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistumisessa käytä suodatinsuojainta, AX-suodatin. Voimakkaassa tai pitkäaikaisessa altistumisessa käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Käsien suojaus: Käytä tuotetta läpäisemättömiä kemikaalisuojakäsineitä. Pitkäaikaiseen kosketukseen: nitrilikumi, suositeltu paksuus > 0,45 mm ja läpäisy aika > 480 min, EN 374. Roiskesuojaukseen: kloropreeni > 0,7 mm tai nitrilikumi > 0,3 mm, läpäisy aika > 60 min, EN 374. Varmista soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Silmien suojaus: Tiiviisti istuvat suojalasit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Väri	Kirkas
Haju	Tyypillinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis-/jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste tai -alue	Ei määritetty
Leimahduspiste	> 36 °C (NF EN ISO 2719)
Itsesyttymislämpötila	> 230 °C (ASTM E 659)
Räjähdyssrajat	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Tiheys (20 °C)	0,77 g/cm ³
Vesiliukoisuus	Erittäin heikko, < 20 ppm
Viskositeetti	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta räjähdyskelpoisia höyry-ilmaseoksia voi muodostua. Orgaanisia liuottimia 100,0 %. VOC-pitoisuus 100,00 % eli 770,0 g/l.

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

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lähde-KTT:n mukaan tuote ei reagoi muiden aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Epätäydellisessä palamisessa tai pyrolyysissä muodostuu nokea ja myrkyllisiä kaasuja, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä ja aldehydejä. Niiden hengittäminen voi olla erittäin vaarallista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Altistumisreitti	Testi	Tulos	Koe-eläin / aika
Suun kautta	LD50	> 5 000 mg/kg	Rotta
Ihon kautta	LD50	> 5 000 mg/kg	Kani / 24 h
Hengitysteitse	LC50, höyry	> 5 000 mg/m ³	Rotta / 8 h

Saatavilla olevien tietojen perusteella aine ei täytä luokituskriteerejä välittömän myrkyllisyyden, ihoärsytyksen tai -syövyttävyyden, vakavan silmävaurion tai -ärsytyksen, hengitysteiden tai ihon herkistymisen, sukusolujen perimää vaurioittavien vaikutusten, syöpävaarallisuuden, lisääntymismyrkyllisyyden eikä toistuvan altistumisen STOT-vaikutusten osalta.

STOT-kerta-altistuminen: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Testi	Tulos	Testieliö / menetelmä
ErL50, 72 h	> 1 000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
EL50, 48 h	> 1 000 mg/l	Daphnia magna, OECD 202
LL50, 96 h	> 1 000 mg/l	Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EbL50, 72 h	> 1 000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
NOELR, 72 h	3 mg/l biomassa; 100 mg/l kasvunopeus	Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

OECD 301F: 70 % / 28 vrk samankaltaisella tuotteella; lähde-KTT:n mukaan biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ilmassa tuote haihtuu. Maaperässä liikkuvuus on fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien vuoksi vähäinen. Veteen liukenematon tuote leviää helposti veden pinnalle. Lähde-KTT ilmoittaa aineen olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla. Aine voidaan poistaa vesipitoisesta ympäristöstä helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Lähde-KTT:n mukaan ei sovelleta.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoa ei ole ilmoitettu vuoden 2021 lähde-KTT:ssä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Kirjallisuustietona kalojen LC50 96 h > 100 mg/l. Lähde-KTT:n Alankomaiden vesivaarallisuusluokka on Z(1), mutta siinä aineen ilmoitetaan olevan yleisesti vedelle vaaraton. Tämä ei ole Suomen kansallinen ympäristöluokitus.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä hävitä talousjätteen mukana äläkä päästä viemäriin. Toiminta sisältö ja saastunut pakkaus vaarallisen jätteen vastaanottoaikkaan Suomen paikallisten määräysten mukaisesti.

EWC-koodi: 08 01 11* - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään viranomaismääräysten mukaisesti. Jätteen haltija vastaa oikean jätenimikkeen valinnasta todellisen käytön ja jätteen ominaisuuksien perusteella.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1263.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: 1263 MAALIIN LIITTYVÄ AINE. IMDG/IATA: PAINT RELATED MATERIAL.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR: luokka 3 (lähdeessä luokituskoodi FIII), lipuke 3. IMDG/IATA: luokka 3, lipuke 3.

14.4 Pakkausryhmä

ADR/IMDG: III. IATA: lähde-KTT:n mukaan ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

Ei meriympäristölle vaarallinen.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: syttyvät nesteet. Lähde-KTT:n vaaran tunnusnumero 36. EmS F-E, S-E. IMDG-varastointiluokka A.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

Muut kuljetustiedot: ADR/IMDG rajoitettu määrä 5 l; poikkeusmääräkkoodi E1 (sisäpakkaus enintään 30 ml, ulkopakkaus enintään 1 000 ml). YK-mallisääntö: UN 1263 MAALIIN LIITTYVÄ AINE, 3, III.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset: REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 ja CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 muutoksineen. REACH-liitteen XVII rajoitusehto 3. Ainetta ei ole nimetty Seveso III -direktiivin liitteessä I; Seveso-luokka P5c syttyvät nesteet, lähde-KTT:n kynnysmäärät 5 000 t ja 50 000 t.

Lähde-KTT:n Alankomaiden SZW-, ZZS- ja mahdollisten ZZS-aineiden luetteloviittaukset ovat lähdemaan tietoja. Lähteen mukaan aine on ZZS-luettelossa. Saksan teknisen ilmanohjeen luokka: NK, osuus 50-100 %. Nämä eivät ole Suomen kansallisia luetteloita tai luokituksia.

Lähde-KTT:n vesivaarallisuusluokka: Yleisesti vedelle vaaraton; ei Suomen kansallinen luokitus.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset sanamuodot H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: vaarallisten tavaroiden tiekuljetussopimus. CAS: Chemical Abstracts Servicen rekisterinumero. CLP: kemikaalien luokitus-, merkintä- ja pakkausasetus. DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso. EWC: Euroopan jäteluettelo. IATA: ilmakuljetussäännöstö. IMDG: merikuljetussäännöstö. LC50: tappava pitoisuus 50 prosentille koe-elioistä. LD50: tappava annos 50 prosentille koe-elioistä. PBT: pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. REACH: kemikaaliasetus. STOT: elinkohtainen myrkyllisyys. UFI: yksilöllinen koostumustunniste. VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet. vPvB: erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Tärkeimmät tietolähteet

W. Heeren & Zoon B.V. / Epifanes: Epifanes Verfverdunding, käyttöturvallisuustiedote, versio 3, tarkistettu ja tulostettu 13.01.2021, 15 sivua, alankomaa. UFI 1280-50AD-000W-V3MD.

Epifanes: Brushthinner for Paint & Varnish -tuotetiedot sekä Suomen Luonnonmaalit: Epifanes Brushthinner Ohenne -tuotelistaus tuotteen tunnistamisen ja suomalaisen kaupanimen varmistamiseksi.

HUS Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot, tarkistettu 21.09.2026.

Suomen lokalisointia koskevat huomautukset

Tämä on W. Heeren & Zoon B.V:n / Epifanesin alankomaankielisen käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielinen käännös ja Suomen markkinoille tehty lokalisointi. Se ei ole valmistajan julkaisema virallinen suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote. Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen lähdeasiakirja on määräävä.

Lähde-KTT:n Alankomaiden ja Saksan kansalliset luettelot, säädösviittaukset ja luokitukset on säilytetty selvästi lähdemaan tietoina. Niitä ei esitetä Suomen HTP-arvoina tai Suomen kansallisina säädöksinä.

Valmistajan nykyinen verkkosivu tarjoaa lähde-KTT:n version 3 / 13.01.2021. Lähde edeltää asetuksen (EU) 2020/878 pakollista nykyistä esitystapaa eikä sisällä kaikkia nykyisen liitteen II tietokenttiä. Ennen virallista jakelua ja erityisesti ennen kuljetusta on varmistettava valmistajalta, ettei koostumus, luokitus tai kuljetustieto ole muuttunut.

Tiedot perustuvat valmistajan lähde-KTT:n laatimishetken tietämykseen. Ne kuvaavat turvallisuusvaatimuksia, eivät takaa tuotteen ominaisuuksia eivätkä muodosta sopimussuhdetta. Tähti lähde-KTT:ssä osoittaa edelliseen versioon nähden muutetut tiedot.

KOHTA LIITE: Altistumisskenaario

Lyhyt nimi: Altistumisskenaario teollisuusbensiniin (maaoily), vetykäsitelty raskas (huomautus P).

Luokka	Koodi	Kuvaus
Käyttösektori	SU22	Ammattikäyttö: julkinen toimiala, hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja käsityöläiset
Käyttösektori	SU21	Kuluttajakäyttö: kotitaloudet ja yleisö
Tuoteluokka	PC35	Pesu- ja puhdistusaineet, myös liuotinpohjaiset
Tuoteluokka	PC0	Muut: maalinohenne
Prosessiluokka	PROC19	Käsin sekoittaminen
Ympäristöpäästö	ERC5	Teollinen käyttö, joka johtaa aineen sisältymiseen esineeseen
Ympäristöpäästö	ERC8c	Laaja sisäkäyttö, joka johtaa aineen sisältymiseen esineeseen
Ympäristöpäästö	ERC8f	Laaja ulkokäyttö, joka johtaa aineen sisältymiseen esineeseen

Käyttöolosuhteet: 5 työpäivää viikossa. Fysikaalinen olomuoto: neste. Aineen pitoisuus: puhdas aine. Käytetty määrä alle 100 g käyttökertaa kohti.

Muut ympäristöaltistumiseen vaikuttavat olosuhteet: Ei erityisiä toimenpiteitä. Työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat olosuhteet: estä staattinen varautuminen; pidä erillään syttymislähteistä; tupakointi kielletty; käyttö sisällä ja ulkona. Kuluttajat: säilytä lasten ulottumattomissa; käyttöänsä aikainen altistuminen ei sovellu.

Riskinhallinta työntekijöille: erityisiä organisatorisia toimenpiteitä ei vaadita. Huolehdi koneiden sopivasta kohdepoistosta ja räjähdysuoratuista sähköosista. Älä hengitä kaasuja, höyryjä tai aerosoleja. Käytä tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä; valitse materiaali läpäisyajan, permeaation ja hajoamisen perusteella.

Kuluttajansuoja: varmista riittävä tunnistus; säilytä lukittuna ja lasten ulottumattomissa. Ympäristönsuojelu: vedelle ei lähteen mukaan tarvita erityisiä toimenpiteitä. Kerää jätteet erilleen. Osittain tyhjennettyjä tai puhdistamattomia pakkauksia ei saa hävittää talousjätteessä eikä päästää viemäriin.

Altistumisen arviointi

Käyttötapa (PC09A)	Enimmäistaajuus ja -määrä	Olosuhteet
Vesipohjainen lateksiseinämaali	1 kerta/päivä, 4 päivää/vuosi; 2 760 g/kerta	Ihokosketus enintään 428,75 cm ² ; tavanomainen kotitalousilmanvaihto; tila 20 m ³ ; altistus enintään 2,2 h; höyrynpaine < 0,5 kPa STP-oloissa; ympäristön lämpötila; pitoisuus enintään 1,5 %
Runsaskuiva-aineinen liuotinpitoinen vesilakka	1 kerta/päivä, 6 päivää/vuosi; 744 g/kerta	Ihokosketus enintään 428,75 cm ² ; tavanomainen kotitalousilmanvaihto; tila 20 m ³ ; altistus enintään 2,2 h; höyrynpaine < 0,5 kPa STP-oloissa; ympäristön lämpötila; pitoisuus enintään 27,5 %
Aerosolisuihke	1 kerta/päivä, 2 päivää/vuosi; 215 g/kerta	Pitoisuus enintään 50 %; erillinen 34 m ³ :n autotalli tavanomaisella ilmanvaihdolla; altistus enintään 0,33 h; ympäristön lämpötila; ihokosketus enintään 857,5 cm ²
Maalin, liiman, maton tai tiivistäineen poistaja	1 kerta/päivä, 3 päivää/vuosi; 491 g/kerta	Ihokosketus enintään 857,5 cm ² ; tavanomainen kotitalousilmanvaihto; tila 20 m ³ ; altistus enintään 2 h; ympäristön lämpötila; höyrynpaine < 0,5 kPa STP-oloissa; pitoisuus enintään 50 %

Lähde-KTT nimeää tämän taulukon työntekijän hengitysaltistumisen ennusteeksi, mutta taulukon kuvaukset koskevat PC09A-maalien ja -poistoaineiden käyttötapoja. Kuluttaja-altistumisen määrällisiä enimmäisarvoja hengitysteitse, ihon kautta tai suun kautta ei ole täytetty lähdeasiakirjaan. Tarkemmat arviointitiedot lähteen mukaan: ECETOC TRA. Jatkokäyttäjille ei ole annettu muita ohjeita.