

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten PU Flex UV A-pohja A-osa

(Nanten PU Flex UV A-osa, värisävyt mm. RAL 7035, Nanten 257. Maalipohja merkitään etikettiin).
(C-pohja: katso toinen /seuraavana oleva KTT)

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 ja (EU) n:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi	Nanten PU Flex UV A-pohja A-osa (UFI: ei vaadita) tuotenumerot: 15 230, 15 232 (sävyistä riippuen)
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus	Rakennuskemikaalit, pinnoitteet. Pinnoitteen A-komponentti. Ainoastaan ammattikäyttöön.
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Osoite	Fescon Oy Hämeenkatu 9
Postinumero ja -toimipaikka	05800 Hyvinkää
Puhelin	+358 (0)20 789 5900
Sähköpostiosoite	fescon@fescon.fi www.fescon.fi
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk.	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.	
2.2	Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti: Ei merkintävaatimuksia. Vaarallisuutta koskevat lisämerkinnät: EUH208 – Sisältää maleiininhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 – Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.	

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä 0,1%:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon tai jotka on tunnistettu aineiksi, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EC- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
Maleiinianhydridi	CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	01-2119472428-31	> 0,0001 - < 0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (hengityselimet) EUH071 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001% Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1090 mg/kg

Tuote koostuu pääasiassa vaaraluokittelemattomista polyoleista ja mineraalitärteaineista. Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitystiet:**

Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

Huuhto huolellisesti vedellä. Poista piilolinssit. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Hengitystiet on pidettävä avoimina. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: jauhe, hiilidioksidi (CO₂), hiekka.
Ei saa käyttää turvallisuussyistä: suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, akroleiini.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN469 vaatimusten mukaista palomiehen vaateusta (kypärä, suojasaappaat, käsineet) ja paineilmalaitetta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huomioitava liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen aineen leviäminen ja pääsy pintavesiin ja viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto kuivaan imeytysaineeseen, kuten imeytysmattoon tai hiekkaan. Kerää imeytetty aine asianmukaiseen jäteastiaan ja toimita hävitettäväksi säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja:
Kohta 8: henkilönsuojaimet.
Kohta 13: jätteiden käsittely.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä suojakäsineitä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Jos käsittelet kaksi- tai useampikomponenttisia pinnoitteita, ota huomioon kaikkien komponenttien haitalliset ominaisuudet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä huolellisesti merkityssä pakkauksessa, mieluiten alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä edes tilapäisesti astiassa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Varastoitava erillään yhteensopimattomista aineista: voimakkaat hapettimet, vahvat hapot, vahvat emäkset.

Suosittelun säilytyslämpötila: +5...+30 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja. Ohjeissa on huomioitu kohdan 1.2 mukaiset käyttötarkoitukset. On suositeltavaa noudattaa tuotteen käyttöohjeita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot (haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, STM 2020)**

	HTP 8 h	HTP 15 min
maleiinianhydridi, CAS 108-31-6 (kattoarvo)	0,41 mg/m ³ , 0,1 ppm	0,81 mg/m ³ , 0,2 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Silmien suojaus**

Suositus: Jos työssä on kemikaaliroiskeiden vaara, käytä suojalaseja.

Käsien suojaus

Suositus: Käytä suojakäsineitä.

Ihon suojaus

Suositus: Käytä pitkähihaista suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtaista hengityksensuojainta ei tarvita. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste
Väri	useita (pigmentoitu)
Haju	ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 200 °C
Leimahduspiste	ei saatavilla
Haihtumisnopeus	ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovellu
Alempi/ylempi räjähdysraja	ei saatavilla (tuote ei ole räjähdysvaarallinen)
Syttymislämpötila	ei saatavilla
Hajoamislämpötila	ei saatavilla
pH	7 (seos 50% vedessä; niukkaliukoinen)
Viskositeetti	3000 – 4500 mPa s (25 °C)
Liukoisuus	niukkaliukoinen /ei liukene veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	ei saatavilla
Höyrynpaine	ei saatavilla
Tiheys	n. 1,24 g/cm ³

9.2. Muut tiedot

Orgaanisten liuotinten pitoisuus: < 0,5 paino-%.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi isosyanaattiseosten (2-komponenttisen pinnoitustuotteen B-osa) kanssa muodostaen polymeeriä. Reaktio on lämpöä vapauttava (eksoterminen), mutta tuotteen käyttöohjeiden mukaisesti toimittaessa vaaraton.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä kaukana lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet, vahvat hapot, vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä. Seoksen hajotessa voi muodostua: akroleiini, hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote 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 ei sisällä 0,1 %:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa ajantasaisia jätehuolto- ja ympäristönsuojelumääräyksiä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Tuotetta ei saa päästää viemäriverkostoon. Käytöstä poistettua tuotetta ja nestemäisiä tuotejäämiä sisältäviä pakkauksia ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi, mutta niitä ei saa kuitenkaan hävittää yhdessä talousjätteen (yhdyskuntajätteen) kanssa. Toimita jätteet sellaiselle keräilijälle, jolla on lupa vastaanottaa tai käsitellä jätteitä. Säilytä pakkauksissa alkuperäiset merkinnät, mikäli mahdollista. Nimeä jätteet jäteluettelon mukaisesti (Valtioneuvoston asetus jätteistä, 978/2021). Suositeltu jätenimike: 08 01 12 Muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet.

Kovettunut pinnoitejäte voidaan hävittää sekajätteenä.

Tyhjä ja kuiva pakkaus voidaan toimittaa kierrätettäväksi. Lisätietoja: Suomen Pakkaustuottajat Oy.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

ADR / RID: Ei vaarallinen aine kuljettaessa.
IMDG: Ei vaarallinen aine kuljettaessa.
ICAO-TI: Ei vaarallinen aine kuljettaessa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine kuljettaessa.

14.7 Kuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaan: Ei sisällä.

Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaan: Ei sovelleta.

Tuote kuuluu Valtioneuvoston asetuksen 189/2022 (tuote-VOC) soveltamisalaan. Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) enimmäispitoisuus on asetuksen ja direktiivin 2004/42/EY mukainen, käyttövalmiin kaksikomponenttisen seoksen enimmäispitoisuus on 5 g/l (sallittu enimmäispitoisuus < 500 g/l, luokka A/j).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 Haitallista nieltynä
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
EUH071 Hengitysteitä syövyttävää

Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten PU Flex UV C-pohja A-osa

(Nanten PU Flex UV A-osa, värisävyt mm: Nanten 230, 235. Maalipohja ja UFI-koodi merkitään etikettiin.)
(A-pohja: katso toinen /edellä oleva KTT)

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 ja (EU) n:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi	Nanten PU Flex UV C-pohja A-osa UFI: AR5C-X10H-W00F-MPSC tuotenumerot: 15 232 (sävyistä riippuen)
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus	Rakennuskemikaalit, pinnoitteet. Pinnoitteen A-komponentti. Ainoastaan ammattikäyttöön.
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Osoite	Fescon Oy Hämeenkatu 9
Postinumero ja -toimipaikka	05820 Hyvinkää
Puhelin	+358 (0)20 789 5900
Sähköpostiosoite	fescon@fescon.fi www.fescon.fi
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk.	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:	
Ihon herkistyminen – Katgoria 1A	H317
2.2	Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:	



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvallausekkeet:

P261 Vältä kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää (etikettiin merkittävät vaaralliset ainesosat):

maleiininhydridi

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä 0,1%:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon tai jotka on tunnistettu aineiksi, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EC- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd, maleated	CAS: 85711-46-2	01-2119976378-19	> 0,1 - < 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Maleiininhydridi	CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	01-2119472428-31	> 0,001 - < 0,005	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (hengityselimet) EUH071 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001% Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1090 mg/kg

Tuote koostuu pääasiassa vaaraluokittelemattomista polyoleista ja mineraalitärteaineista. Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitystiet:**

Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

Huuhto huolellisesti vedellä. Poista piilolinssit. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Hengitystiet on pidettävä avoimina. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: jauhe, hiilidioksidi (CO₂), hiekka.
Ei saa käyttää turvallisuussyistä: suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, akroleiini.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN469 vaatimusten mukaista palomiehen vaatetusta (kypärä, suojavaatteet, käsineet) ja paineilmalaitetta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. Huomioitava liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen aineen leviäminen ja pääsy pintavesiin ja viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto kuivaan imeytysaineeseen, kuten imeytysmattoon tai hiekkaan. Kerää imeytetty aine asianmukaiseen jäteastiaan ja toimita hävitettäväksi säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja:
Kohta 8: henkilönsuojaimet.
Kohta 13: jätteiden käsittely.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä suojakäsineitä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säilytä suojavaatteet erillään.

Jos käsittelet kaksi- tai useampikomponenttisia pinnoitteita, ota huomioon kaikkien komponenttien haitalliset ominaisuudet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä huolellisesti merkityssä pakkauksessa, mieluiten alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä edes tilapäisesti astiassa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Varastoitava erillään yhteensopimattomista aineista: voimakkaat hapettimet, vahvat hapot, vahvat emäkset.

Suosittelun säilytyslämpötila: +5...+30 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja. Ohjeissa on huomioitu kohdan 1.2 mukaiset käyttötarkoitukset. On suositeltavaa noudattaa tuotteen käyttöohjeita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot (haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, STM 2020)**

	HTP 8 h	HTP 15 min
maleiinianhydridi, CAS 108-31-6 (kattoarvo)	0,41 mg/m ³ , 0,1 ppm	0,81 mg/m ³ , 0,2 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Silmien suojaus**

Jos työssä on kemikaaliroiskeiden vaara, suositellaan käyttämään kemikaaleilta suojaavia suojalaseja. Suojaimissa on oltava CE-merkintä (EN 166:2001).

Käsien suojaus

Mikäli ihokosketus on mahdollinen, on käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Soveltuvat käsinemateriaalit lyhytaikaiseen, satunnaiseen ihokosketukseen: esimerkiksi:

Neopreeni, paksuus $\geq 0,3$ mm

Nitriili tai nitrilikumi (NBR), paksuus $\geq 0,3$ mm.

Läpäisy aika lyhytaikaisessa käytössä (roiskeet): vähintään 60 min.

Pitkäaikainen kosketus ja seosten käsittely voi edellyttää parempaa suojaustasoa.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet.

Ihon suojaus

Mikäli ihokosketus on mahdollinen, on käytettävä työsuojavaatetusta. Suositus: Käytä kemikaaleilta suojaavaa vaatetusta, kuten standardin EN13034/EN 13034+A1 mukaan sertifioituja suojavaatteita tai kertakäyttöhaalareita, jotka suojaavat rajoitetusti pieniltä määrittä ja roiskeilta nestemäisiä kemikaaleja.

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtaista hengityksensuojainta ei tarvita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste
Väri	useita (pigmentoitu)
Haju	ei saatavilla

Sulamis- tai jäätymispiste	ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 200 °C
Leimahduspiste	ei saatavilla
Haihtumisnopeus	ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovellu
Alempi/ylempi räjähdysraja	ei saatavilla (tuote ei ole räjähdysvaarallinen)
Syttymislämpötila	ei saatavilla
Hajoamislämpötila	ei saatavilla
pH	7 (seos 50% vedessä; niukkaliukoinen)
Viskositeetti	3000 – 4500 mPa·s (25 °C)
Liukoisuus	niukkaliukoinen /ei liukene veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi	ei saatavilla
Höyrynpaine	ei saatavilla
Tiheys	n. 1,24 g/cm ³

9.2. Muut tiedot

Orgaanisten liuotinten pitoisuus: < 0,5 paino-%.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi isosyanaattiseosten (2-komponenttisen pinnoitustuotteen B-osa) kanssa muodostaen polymeeriä. Reaktio on lämpöä vapauttava (eksoterminen), mutta tuotteen käyttöohjeiden mukaisesti toimittaessa vaaraton.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä kaukana lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet, vahvat hapot, vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä. Seoksen hajotessa voi muodostua: akroleiini, hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tuote 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 ei sisällä 0,1 %:n tai korkeampina pitoisuuksina ainesosia, jotka on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseviksi säädösten (EU) 1907/2006 (REACH) artikla 57(f), (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 perusteella.	
12.7	Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole saatavilla.	

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa ajantasaisia jätehuolto- ja ympäristönsuojelumääräyksiä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä.	
Toimita jätteet sellaiselle keräilijälle, jolla on lupa vastaanottaa tai käsitellä vaarallisia jätteitä. Säilytä pakkauksissa alkuperäiset merkinnät, mikäli mahdollista. Nimeä jätteet jäteluettelon mukaisesti (Valtioneuvoston asetus jätteistä, 978/2021). Suositeltu jättenimike: 080111* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Pakkaukset: 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.	
Täysin kovettunut maali-/pinnoitejäte ei ole vaarallista jätettä ja se voidaan hävittää sekajätteenä. Tyhjä ja kuiva pakkaus voidaan toimittaa kierrätettäväksi. Lisätietoja: Suomen Pakkaustuottajat Oy.	

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
ADR / RID: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa. IMDG: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa. ICAO-TI: Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.	
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Ei sovelleta.	
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
Ei sovelleta.	
14.4	Pakkausryhmä
Ei sovelleta.	
14.5	Ympäristövaarat
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Ei.	
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.	
14.7	Kuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sovelleta.	

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaan: Ei sisällä.

Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaan: Rajoitusehdot 3, 75 (eivät sovellu tuotteen käyttötarkoituksiin).

Huomioi seuraavat säädökset:

Valtioneuvoston asetus (475/2006) nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (25.4.2012/188) nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Tuote kuuluu Valtioneuvoston asetuksen 189/2022 (tuote-VOC) soveltamisalaan. Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) enimmäispitoisuus on asetuksen ja direktiivin 2004/42/EY mukainen, käyttövalmiin kaksikomponenttisen seoksen enimmäispitoisuus on 5 g/l (sallittu enimmäispitoisuus < 500 g/l, luokka A/j).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302	Haitallista nieltynä
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
EUH071	Hengitysteitä syövyttävää

Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.