

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten ColorPUR Part B

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 ColorPUR Part B UFI: 7GYC-P1SV-4000-40KX tuotenumerot: 15 520, 15 521

1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
	Käyttötarkoitus Rakennuskemikaalit, pinnoitteet. Pinnoitteen B-komponentti. Ainoastaan ammattikäyttöön.

1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
	Fescon Oy Osoite 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:

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys – Kattegoria 2	H315
Ihon herkistyminen – Kattegoria 1	H317
Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys - Kattegoria 2	H319
Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4	H332
Hengitysteiden herkistyminen – Kattegoria 1	H334
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3	H335
Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Kattegoria 2	H351
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kattegoria 2	H373

2.2 Merkinnät**Huomiosana: Vaara****Vaaralausekkeet:**

- H315 Ärsyttää ihoa
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvallausekkeet:

- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P342 + P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Sisältää:

4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti, Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, 2,2'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

Erityiset merkintävaatimukset:

EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan.

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)
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 REACH: -	50 - 75	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti	CAS: 5873-54-1 EC: 227-534-9 REACH: 01-2119480143-45	10 – 25	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 <u>Erityiset pitoisuusrajat:</u> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %; Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %; Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %; STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti	CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47	10 – 25	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 <u>Erityiset pitoisuusrajat:</u> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %; Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %; Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %; STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
2,2'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti	CAS: 2536-05-2 EC: 219-799-4 REACH: 01-2119927323-42	0,1 - < 1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 <u>Erityiset pitoisuusrajat:</u> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %; Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %; Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %; STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

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

Henkilö on siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Kastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava välittömästi. Ei saa jättää ilman valvontaa. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

Hengitystiet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, jos havaitaan allergian merkkejä, erityisesti hengitysteissä.

Ihokosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla lämpimällä vedellä ja saippualla. Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Ei saa oksennuttaa. Huuhto suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa hengityselinten ärsytystä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkäriin: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: jauhe, alkoholin kestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂).

Ei saa käyttää turvallisuussyistä: Vesi (ellei ole muuta vaihtoehtoa). Veden ja kuuman isosyanaatin reaktio saattaa olla voimakas.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂), typen oksideja, isosyanaattihöyryjä ja pieniä määriä syaanivetyä (sinihappoa). Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Pakkausten kuumeneminen tulipalossa aiheuttaa paineen nousun ja astioiden repeytymisvaaran. Astioita on jäädytettävä vedellä tai vesihöyryllä ja ne on siirrettävä pois vaara-alueelta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

Säiliöitä, joihin on päässyt vettä, ei saa sulkea uudelleen. Reaktio veden kanssa tuottaa hiilidioksidia (CO₂), joka voi aiheuttaa paineen nousun.

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt on pidettävä poissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen aineen leviäminen ja pääsy pohjaveteen ja viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto nestettä sitovaan aineeseen, esim. vermikuliitti, hiekka, sahanpuru. Suihkuta päälle dekontaminaatioliuosta. Siirrä noin tunnin kuluttua jäteastioihin, joita ei saa sulkea ilmatiiviisti muutamaan päivään (CO₂:n kehittyminen!).

Suosittelavia dekontaminaatioliuoksia ovat:

Dekontaminaatioliuos 1: Liotetaan veteen 5–10 % natriumkarbonaattia (soodaa) ja 0,2–2 % nestemäistä pesuainetta.

Dekontaminaatioliuos 2: Liotetaan veteen 3–8 % väkevää ammoniakkilliosta ja 0,2–2 % nestemäistä pesuainetta.

Puhdista likaantuneet pinnat huolellisesti.

Vuotanutta ainetta ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkaukseen uudelleenkäyttöä varten.

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**

Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilöiden, jotka ovat allergisia isosyanaateille ja erityisesti niiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä tehtävissä, joissa tätä seosta käytetään.

Henkilöitä, joilla ei ole asianmukaisia suojaimia ja koulutusta di-isosyanaattien käyttöön, ei tulisi päästää tilaan, jossa käytetään tätä tuotetta, ennen kuin pinnoite on kovettunut ja tila on tuuletettu.

Tuotetta (tai pinnoiteaineseosta) sekoitettaessa on käytettävä suojakäsineitä ja suojalaseja. Pinnoiteaineseosta telattaessa on käytettävä suojakäsineitä ja suojavaatetusta (esim. haalaria) sekä tarvittaessa suojalaseja ja hengityksensuojainta. Työntekijä on perehdytettävä suojainten käyttöön.

Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Iholle päässeet kemikaalit on pestävä pois välittömästi. Riisuttava saastunut vaatetus välittömästi. Työvaatteet on säilytettävä erikseen.

Vuodot on puhdistettava välittömästi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä pakkaus kuivana ja tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä edes tilapäisesti pakkauksessa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista: amiinit, alkoholit, vesi (kohta 10.5).

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

Suora auringonvalo tai kosketus veden, ilman tai väärin pakkausmateriaalien kanssa voi vaikuttaa tuotteen säilyvyyteen ja reaktiivisuuteen.

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**

Tiedot koskevat työperäistä altistumista.

HTP-arvot (haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, STM 2020)

	HTP 8 h	HTP 15 min
Difenyylimetaani-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, CAS 9016-87-9	-	0,035 mg/m ³ *
Difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti, CAS 5873-54-1	-	0,035 mg/m ³ *
4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, CAS 101-68-8	-	0,035 mg/m ³ *
2,2'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti, CAS 2536-05-2		
*) Isosyanaatit, mitattu NCO-pitoisuutena.		

DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

Ei saatavilla.

PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Silmien suojaus

Käytettävä tiiviitä kemikaaliroiske-suojalaseja aina, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin (roiskeet, sumu, pöly) ei voida sulkea pois. Suojaimissa on oltava CE-merkintä (EN 166:2001).

Käsien suojaus

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit: butyylikumi, polykloropreeni (neopreeni), polyvinyylikloridi (PVC), nitrili-/butadieenikumi (NBR tai nitrili), fluorielastomeeri (Viton).

Lyhytaikaiseen, satunnaiseen ihokosketukseen: vähintään suojausluokka 3 (läpäisy aika \geq 60 min).

Pitempiaikaiseen tai usein toistuvaan ihokosketukseen: suojausluokka 5 (läpäisy aika \geq 240 min).

Esimerkkejä:

Neopreeni: paksuus \geq 0,5 mm, läpäisy aika \geq 480 min

Nitrili: paksuus \geq 0,35 mm, läpäisy aika \geq 480 min

Butyylikumi : paksuus \geq 0,5 mm, läpäisy aika \geq 480 min

Fluorielastomeeri: paksuus \geq 0,4 mm, läpäisy aika \geq 480 min.

Monikerroskäsine 4H /Silver Shield /Barrier, läpäisy aika \geq 240 min.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet. Hävitä saastuneet käsineet.

Ihonsuojaus

Käytä kemikaaleilta suojaavaa vaatekäsineistöä, kuten standardin EN13034/EN 13034+A1 mukaan sertifioituja suojavaatteita tai kertakäyttöhaalareita, jotka suojaavat rajoitetusti pieniltä määriltä ja roiskeilta nestemäisiä kemikaaleja.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta ilmanvaihdon ollessa puutteellinen. Raitisilmanaamari tai lyhytaikaiseen käyttöön yhdistelmäsuodattimella A2/P2 varustettu hengityksensuojain. Hengityssuojaimen valinta: standardi EN529.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	ruskea
Haju	tunkkainen
Sulamis- tai jäätymispiste	ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 300 °C
Leimahduspiste	> 200 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei saatavilla
Alempi/ylempi räjähdysraja	ei saatavilla
Syttymislämpötila	ei saatavilla
Hajoamislämpötila	ei saatavilla
pH	ei sovellu /ei liukene veteen
Viskositeetti	25 – 125 mPa.s (20 °C)
Liukoisuus	ei liukene veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	ei saatavilla
Höyrynpaine	19 hPa (20 °C); 48 hPa (50 °C); 56 hPas (55 °C)
Tiheys	1,20 – 1,25 g/cm ³ (20 °C)

9.2. Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Eksoterminen (lämpöä vapauttava) reaktio amiinien ja alkoholiin kanssa. Reagoi hitaasti veden kanssa muodostaen polyureaa ja hiilidioksidia (CO ₂). Reaktio aiheuttaa paineen kohoamisen suljetuissa astioissa: astioiden repeytymisvaara.	
10.4	Vältettävät olosuhteet
Suojattava kosteudelta. Vesi säiliössä johtaa paineen kasvuun ja räjähdysvaaraan.	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
Vältä tuotteen joutumista kosketuksiin yhteensopimattomien aineiden kanssa: amiinit, alkoholi, vesi.	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
Tulipalossa voi kehittyä hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO ₂), typen oksideja, isosyanaattihöyryjä ja pieniä määriä syaanivetyä (sinihappoa).	

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote

Hengitys: Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää hengityselimiä. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Roiskeet silmiin: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihokosketus: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

ATEmix (hengitys, kaasu): 4 541 ppm

ATEmix (hengitys, pöly/sumu): 1,5 mg/l

ATEmix (hengitys, höyry): 11 mg/l

Ainesosat

4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti:

LC50 suun kautta 31600 mg/kg (rotta), LC50 hengitysteitse 369 mg/m³ (rotta; 4 h).

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voivat aiheuttaa herkistymistä. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ainesosat on luokiteltu mahdollisesti syöpää aiheuttaviksi hengitysteitse (Carc. 2).

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavilla.

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**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

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

Päästämistä ympäristöön tulee välttää.

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

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

Käytöstä poistettu tuote tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. 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).

Suosittelut jätenimike: 080501* isosyanaattijätteet. Pakkaukset: 080501* tai 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia (lisätietona isosyanaatit).

Ainoastaan tuotejäämät, jotka on kovetettu täysin (ei reagoimatonta di-isosyanaattia), voidaan hävittää tavanomaisena jätteenä.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero ADR / RID: Ei vaarallinen aine kuljettaessa. IMDG: Ei vaarallinen aine kuljettaessa. ICAO/IATA: 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 mukaisesti: Ei sisällä. Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaisesti: Rajoitusehdot 3 ja 56: Eivät sovellu tuotteen käyttötarkoituksiin. Rajoitusehto 74: Koskee aineita 4,4'-Metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti ja o-(p-isosyanaattobentsyyli)-fennyli-isosyanaatti. Isosyanaattien käsittelyssä on noudatettava kaikkia voimassa olevia kansallisia säännöksiä. Huomioi mm. seuraavat: Valtioneuvoston asetus (603/2015) lisääntymisterveydelle työssä vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran torjunnasta. Valtioneuvoston asetus (475/2006) nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (25.4.2012/188) nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon (1.1)**

Ei muutoksia vaaraluokitukseen. Tuotteen koostumukseen ja turvalliseen käyttöön liittyviä tietoja on tarkistettu.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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.