

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

## Enviroline 405HT Tan Part A

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Enviroline 405HT Tan Part A  
Toote kood : NVA403

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

| Määratud kasutusala                               |        |
|---|--------|
| Pinnakatete ja trükivärvide kutsealane kasutamine |        |
| Vastunäidustatud kasutusala                       | Põhjus |
| Kõik Teised Kasutused                             |        |

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530  
Käesoleva kemikaali : sdsfellinguk@akzonobel.com

ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress

#### Riiklik kontakt

Oy International Paint Ab Eestia Filiaal, Kopil 103, Estonia

Tel: +372 6 102 011 Fax: +372 6 102 012

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

##### Mürgistusteabekeskus Kasutamiseks ainult litsentsi omavatele meditsiinitöötajatele

Telefoninumber : 16662 or (+372) 626 93 90

##### Tarnija

Telefoninumber : +46 8 33 12 31

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

##### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Ohu piktogramm** :



**Tunnussõna** :

Hoiatus

**Ohulaused** :

Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

**Vältimine** :

Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Vältida sattumist keskkonda. Mitte sisse hingata auru.

**Reageerimine** :

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

**Hoidmine** :

Mitterakendatav.

**Kõrvaldamine** :

Sisu ja saastunud mahuti kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

**Ohtlikud koostisosad** :

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether  
kvarts, tolm

**Täiendavad märgistuse elemendid** :

Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** :

Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** :

Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

**3.2 Segud** :

Segu

| Toote/koostisosa nimi                             | Identifitseerijad                | Massi%    | <u>Klassifikatsioon</u><br>Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]                                  | Nota (notas) | Tüüp    |
|---|----------------------------------|-----------|--|--------------|---------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | CAS: 28064-14-4                  | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | -            | [1]     |
| kvarts, tolm                                      | EÜ: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7 | ≤5        | STOT RE 1, H372  | -            | [1] [2] |
| 4-nonüülfenool, hargahelaga                       | REACH #:<br>01-2119510715-45     | <2.5      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314  | -            | [1] [5] |

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 31/05/2017

Versioon : 3

2/14

**AkzoNobel**

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|         |   |    |  |   |         |
|---------|---|----|--|---|---------|
| Ksüleen | EÜ: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Indeks: 601-053-00-8<br><br>REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≤3 | Repr. 2, H361fd (Viljakus ja Loode)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br><br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Ülalmainitud H-lauset<br/>täisteksti vt 16. jagu.</b> | C | [1] [2] |
|---------|---|----|--|---|---------|

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[5] Võrdväärse ohuteguriga aine

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

**Nota  
(notas)**

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Suule, kurgule ja maole ärritav.

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonooksiid  
metallioksiid/-oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjutele

- Tuletõrjute erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjutele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjute rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte allaneelata. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada. Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/ tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

### 7.3 Erikasutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused   |
|-----------------------|--|
| kvarts, tolmu         | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008).</b><br>PIIRNORM: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. vorm: peentolmu   |
| Ksüleen               | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2008). Absorbeeruv läbi naha.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. |

#### Soovitavad seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamine meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

#### DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

#### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

: Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitud või kehtestatud piirnorme.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.

##### Naha kaitsmine

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Käte kaitsmine** : Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: Kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Soovitavad: Viton® või Nitrilkindad. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises. MÄRKUS: töökoha konkreetsele rakendusele ja kasutusajale vastava kinda valimisel tuleb arvestada ka kõiki seonduvaid tegureid, sealhulgas: teised võimalikud käsitletavat kemikaalid, füüsikalised nõuded (löike-/torkekindlus, paindlikkus, kuumakindlus), keha võimalikud reaktsioonid kinda materjalidele, samuti kinda tarnija poolt antud juhiseid /tehnilisi nõudeid. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Pruun.
- Löhn** : Lahusti.
- Löhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : Mitterakendatav.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 64°C
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Aururõhk** : Ei ole saadaval.
- Auru tihedus** : Ei ole saadaval.
- Suhteline tihedus** : 1.54
- Lahustuvus(ed)** : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Ei ole saadaval.
- Isesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

|                      |   |
|----------------------|---|
| Lagunemistemperatuur | : Ei ole saadaval.  |
| Viskoossus           | : Kinemaatiline (toatemperatuur): 4555 mm <sup>2</sup> /s |
| Plahvatusohtlikkus   | : Ei ole saadaval.  |
| Oksüdeerivus         | : Ei ole saadaval.  |

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi       | Tulemus      | Liik | Annus      | Kokkupuude |
|-----------------------------|--------------|------|------------|------------|
| 4-nonüülfenool, hargahelaga | LD50 Suuline | Rott | 1300 mg/kg | -          |
| Ksüleen                     | LD50 Suuline | Rott | 4300 mg/kg | -          |

**Kokkuvõte/järelus** : Ei ole saadaval.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond                | ATE väärtus   |
|------------------------|---------------|
| Suuline                | 52127.6 mg/kg |
| Nahaline               | 69077.2 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 690.8 mg/l    |

#### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi       | Tulemus                 | Liik   | Tulemus | Kokkupuude                  | Vaatlus |
|-----------------------------|-------------------------|--------|---------|-----------------------------|---------|
| 4-nonüülfenool, hargahelaga | Silmad - Tugev ärritaja | Küülik | -       | 100 milligrams              | -       |
|                             | Nahk - Tugev ärritaja   | Küülik | -       | 24 tunnid<br>500 milligrams | -       |

**Kokkuvõte/järelus** : Ei ole saadaval.

#### Ülitundlikkus

**Kokkuvõte/järelus** : Ei ole saadaval.

#### Mutageensus

**Kokkuvõte/järelus** : Ei ole saadaval.



## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

### Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

### Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis   | Sihtorganid           |
|-----------------------|---------------|------------------|-----------------------|
| Ksüleen               | 3. kategooria | Mitterakendatav. | Hingamisteede ärritus |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi      | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid  |
|----------------------------|---------------|----------------|--------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 1. kategooria | Määratlemata   | Määratlemata |

### Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                             |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Ksüleen               | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Suule, kurgule ja maole ärritav.

### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kokkuvõte/järeldus</b> | : Ei ole saadaval.  |
| <b>Üldine</b>             | : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon. |
| <b>Kantserogeensus</b>    | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Mutageensus</b>        | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Teratogeensus</b>      | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Arenguhäired</b>       | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Toime viljakusele</b>  | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi       | Tulemus   | Liik   | Kokkupuude  |
|-----------------------------|---|--|---|
| 4-nonüülfenool, hargahelaga | Akuutne(äge) EC50 0.03 mg/l<br>Mereakvatoorium  | Vetikad - Skeletonema costatum   | 72 tunnid   |
|                             | Akuutne(äge) EC50 0.027 mg/l<br>Mereakvatoorium | Vetikad - Skeletonema costatum   | 96 tunnid   |
|                             | Akuutne(äge) LC50 0.047 mg/l<br>Mereakvatoorium | Koorikloomad - Americamysis bahia - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi)                 | 48 tunnid   |
|                             | Akuutne(äge) LC50 17 µg/l<br>Mereakvatoorium    | Kala - Pleuronectes americanus - Vastne  | 96 tunnid   |
|                             | Krooniline EC10 0.012 mg/l<br>Mereakvatoorium   | Vetikad - Skeletonema costatum   | 96 tunnid   |
|                             | Krooniline NOEC 7.4 µg/l Värske vesi            | Kala - Pimephales promelas - Embrüo  | 33 päeva  |
|                             | Ksüleen   | Akuutne(äge) LC50 8500 µg/l<br>Mereakvatoorium<br>Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l Värske vesi | Koorikloomad - Palaemonetes pugio<br>Kala - Pimephales promelas |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi       | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Võimalik |
|-----------------------------|--------------------|---------------|----------|
| 4-nonüülfenool, hargahelaga | 5.4                | 251.18864315  | madal    |
| Ksüleen                     | 3.12               | 8.1 kuni 25.9 | madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**PBT** : Mitterakendatav.

**vPvB** : Mitterakendatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

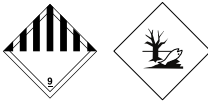
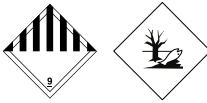
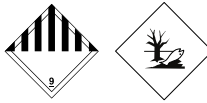
**Ohtlikud jäätmed** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

#### Pakkimine

**Kõrvaldusmeetodid** : Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele. Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                                     | ADR/RID  | IMDG  | IATA  |
|-------------------------------------|--|---|---|
| <b>14.1 ÜRO number</b>              | UN3082   | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, 4-nonüülfenool, hargahelaga)   | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, 4-nonüülfenool, hargahelaga). Merereostaja  | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, 4-nonüülfenool, hargahelaga)  |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> | 9<br>   | 9<br>  | 9<br>  |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>             | III  | III   | III   |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>           | Jah.   | Jah.  | Jah.  |
| <b>Lisateave</b>                    | See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.<br><br><b>Tunneli koodeks</b><br>(E) | See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele. | See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ja 5.0.2.8. üldsätetele. |

**IMDG koodeksi segregatsioonigrupp** : Mitterakendatav.

## 14. JAGU. Veonõuded

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** : Ei ole saadaval.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

#### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

##### Väga ohtlikud ained

| Koostisosa nimetus   | Olemuslik omadus                        | Staatuse  | Viitenumber | Läbivaatamise kuupäev |
|--|---|-----------|-------------|-----------------------|
| 4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof] | Keskkonnale võrdväärse ohuteguriga aine | Kandidaat | ED/169/2012 | 18/12/2012            |

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

#### Muud EL õigusaktid

**Euroopa register** : Määratlemata.

#### Pakendi erinõuded

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid** : Mitterakendatav.

**Kombatav ohumärk** : Mitterakendatav.

| Toote/koostisosa nimi       | Kantserogeensed mõjud | Mutageensed mõjud | Arenguhäired           | Toime viljakusele         |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| 4-nonüülfenool, hargahelaga | -                     | -                 | Repr. 2, H361d (Loode) | Repr. 2, H361f (Viljakus) |

#### Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

#### Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

| Koostisosa nimetus | Lisa                               | Staatuse               |
|--------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nonylphenols<br>-  | Lisa I - 1. osa<br>Lisa I - 2. osa | Loetletud<br>Loetletud |

#### Riiklikud õigusaktid

**Viited** : Vastab EÜ määrusele nr 1907/2006 (REACH), II Lisa ja EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : Ägeda toksilisuse hinnang  
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
 Tuletatud minimaalne toimetase  
 Tuletatud mittetoimiv tase  
 EUH-lause = CLP eriohulause  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 REACH registreerimisnumber  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon  | Põhjendus  |
|---|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Lühendatud H-lausetäistekst</b> : | H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H361fd (Viljakus ja Loode)<br>H372<br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H411 | Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel kahjulik.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Nahale sattumisel kahjulik.<br>Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.<br>Põhjustab nahaärritust.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Sissehingamisel kahjulik.<br>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.<br>Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.<br>Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Väga mürgine veeorganismidele.<br>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
|--------------------------------------|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b> : | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361fd (Viljakus ja Loode)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br><br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 3, H335 | ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 4. kategooria<br>ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 4. kategooria<br>ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 4. kategooria<br>ÄGE OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria<br>PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria<br>PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria<br>REPRODUKTIIVTOKSILISUS (Viljakus ja Loode) - 2. kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria<br>NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria |
|--|--|--|

**Trükkimiskuupäev** : 31/05/2017

**Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev** : 31/05/2017

**Versioon** : 3

13/14

## 16. JAGU. Muu teave

Väljaandmiskuupäev/ : 31/05/2017

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 05/07/2016

Versioon : 3

### Märkus lugejale

**TÄHTIS MÄRKUS:** sellel ohutuskaardil (mida võidakse aeg-ajalt muuta) esitatav teave ei ole mõeldud ammendavana ning see on esitatud heas usus ja seda loetakse selle koostamise kuupäeval õigeks. Kasutaja on kohustatud kontrollima selle ohutuskaardi kehtivust enne sellega seotud toote kasutamist.

Teabe kasutajad peavad enne kasutamist asjakohase toote sobivuse oma kasutusviisideks ise kindlaks määrama. Kui need kasutusviisid erinevad sellel ohutuskaardil konkreetselt soovitatud viisidest, kasutab kasutaja toodet oma vastutusel.

**TOOTJA LAHTIÜTLUS:** toote käsitlemist, säilitamist, pealekandmist, kasutamist ja hävitamist mõjutavad tingimused, viisid ja tegurid ei allu tootja kontrollile ja tal puudub nende kohta teave. Seetõttu ei võta tootja endale vastutust toote käsitlemisel, säilitamisel, pealekandmisel, kasutamisel, vääril kasutamisel ja hävitamisel tekkinud kahjulike toimete eest, ja kuivõrd see on kohaldatavate õigusnormidega lubatud, keeldub tootja otseselt vastutusest ja kõikide kahjude ja/või eest, mis on tekkinud seoses toote säilitamise, pealekandmise, kasutamise ja hävitamisega. Ohutu käsitlemise, säilitamise, kasutamise ja hävitamise eest vastutab kasutaja. Kasutaja peab järgima kõiki kohaldatavaid tervise- ja ohutusnõudeid.

Kui ei ole teisiti meiega kokku lepitud, tarnime kõiki oma tooteid standardsete majandustegevuse tingimuste kohaselt, mis hõlmavad piiratud vastutust. Lugege neid ja/või asjakohast AkzoNobeliga (või selle sidusettevõttega) sõlmitud lepingut.

© AkzoNobel