

# DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE



NOVAGUARD 260 HARDENER

Data e botimit 30 Maj 2018

Versioni 2

## 1. Titulli identifikues i produktit dhe i kompanisë

**Product name** : NOVAGUARD 260 HARDENER

**Kodi i produktit** : 00241814

**Tipi i produktit** : Lëng.

### Përdorime përkatëse të identifikuara të lëndës ose të përzierjes dhe përdorime që nuk këshillohen

**Përdorimi i produktit** : Aplikime profesionale, Përdoret me spërkatje.

**Përdorimi i lëndës/  
përgatesës** : Veshje.

**Përdorime të  
kundërkëshilluara** : Nuk zbatohet.

**Të dhëna nga furnizuesi** : PPG PMC Japan Co., Ltd.  
8F, Shintetsu Bldg., 1-1, Daikaidori 1-chome, Kobe 652-0803  
Tel : +81 78 574 2777  
Fax : +81 78 576 0035

**Numri i telefonit për  
urgjenca** : 078 574 2777

## 2. Identifikimi i rrezikshmërive

**Klasifikimi GHS (Sistem i Harmonizuar Globalisht)** : LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 3  
TOKSICITETI AKUT (gojor) - Kategoria 4  
TOKSICITETI AKUT (dermal) - Kategoria 4  
TOKSICITETI AKUT (frymëthithje) - Kategoria 3  
GËRRYERJE E LËKURËS - Kategoria 1  
DËMTIM I RËNDË I SYVE - Kategoria 1  
PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1  
KANCEROGJENICITETI - Kategoria 2  
TOKSIK PËR RIPRODHIMIN (Fertiliteti) - Kategoria 1B  
TOKSIK PËR RIPRODHIMIN (Fëmija i palindur) - Kategoria 1B  
TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË EKSPozIM I VETËM) (sistemi nervor qendror (SNQ), veshka, mëlçia, mushkëri, rrugët e frymëmarrjes) - Kategoria 1  
TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË EKSPozIM I VETËM) (Efekte narkotike) - Kategoria 3  
TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (EKSPozIM I PËRSËRITUR) (sistemi nervor qendror (SNQ), sistemi nervor, rrugët e frymëmarrjes) - Kategoria 1  
RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/THITHJEJE - Kategoria 1  
RREZIKSHMËRIA UJORE (AKUTE) - Kategoria 2  
RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 2

### Elemente të etiketës GHS

## 2. Identifikimi i rrezikshmërive

### Piktograme të rrezikshmërisë



### Fjalë sinjalizuese

: Rrezik

### Njoftime të rrezikshmërisë

: Lëng dhe avull të ndezshëm.  
Toksike po të frymëthithet.  
E dëmshme po të gëlltitet ose në kontakt me lëkurën.  
Shkakton djegie serioze të lëkurës dhe dëmtime të syve.  
Mund të shkaktojë një reaktion alergjik të lëkurës.  
Mund të dëmtojë fertilitetin ose fëmijën e palindur.  
Dyshohet se shkakton kancer.  
Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.  
Shkakton dëmtime të organeve. (sistemi nervor qendror (SNQ), veshka, mëlçia, mushkëri, rrugët e frymëmarrjes)  
Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.  
Shkakton dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur. (sistemi nervor qendror (SNQ), sistemi nervor, rrugët e frymëmarrjes)  
Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.

### Njoftime paralajmëruese

#### Parandalim

: Kërkoni udhëzimet e posaçme para se ta përdorni. Mos e prekni para se të keni lexuar dhe kuptuar të gjitha masat paraprake të sigurisë. Përdorni doreza mbrojtëse. Përdorni mbrojtje për sytë ose fytyrën. Përdorni rroba mbrojtëse. Mbajeni larg nxehtësisë, sipërfaqeve të nxehta, shkëndijave, flakëve të gjalla dhe burimeve të tjera flakëmarrëse. Ndalohet duhani. Përdorni pajisje elektrike, ajruese ose ndriçuese dhe trajtuese materiale të përshtatshme për mjedisë me rrezik shpërthimi. Përdorni vetëm vegla që nuk përftojnë shkëndija. Merrni masa parandaluese kundër lëshimit të elektricitetit statik. Mbajeni enën të mbyllur mirë. Përdoreni vetëm përjashta ose në zona të ajruara mirë. Shmangni çlirim në mjedis. Mos frymëthithni avujt. Mos hani, mos pini dhe mos ndizni duhan kur po e përdorni këtë produkt. Lani duart me kujdes pas trajtimit. Rrobat e punës të ndotura nuk duhen nxjerrë jashtë vendit të punës.

#### Përgjigje

: Grumbullojini derdhjet. Kërkoni ndihmë mjekësore po të mos ndiheni mirë. NË RAST ekspozimi, ose po të ndiheni i/e shqetësuar: Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek. PO TË FRYMËTHITHET: Nxirreni personin në ajër të freskët dhe ndihmoni që të marrë frymë pa pengesa. Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek. PO TË GËLLTITET: Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek. Shpëlajeni gojën. MOS provokoni të vjellë. PO TË PREKË LËKURËN (ose flokët): Hiqni menjëherë të gjitha rrobat e ndotura. Shpëlajeni lëkurën me ujë ose bëni dush. Lajini rrobat e ndotura para se t'i përdorni përsëri. Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek. PO TË PREKË LËKURËN: Lajeni me sapun dhe ujë të bollshëm. Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek, po të mos ndiheni mirë. Hiqni rrobat e ndotura dhe lajini para se t'i përdorni përsëri. Në qoftë se ndodh irritim ose skuqje/puçërëra të lëkurës: Kërkoni ndihmë mjekësore. PO TË BJERË NË KONTAKT ME SYTË: Shpëlani me ujë me shumë kujdes, për disa minuta. Hiqni lentet e kontaktit, nëse keni të tilla dhe nëse mund ta bëni këtë pa vështirësi. Vazhdoni të shpëlani. Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek.

#### Ruajtja

: Ruajeni të mbyllur me çelës. Ruani në një vend të ajrosur mirë. Mbajeni të freskët.

#### Heqja/Asgjësimi

: Eliminoni përmbajtjen dhe enën në pajtim me të gjitha rregulloret lokale, rajonale, kombëtare dhe ndërkombëtare.

### Rrezikshmëri të tjera që nuk figurojnë në klasifikim

: Kontakti i zgjatur ose i përsëritur rrezikon të çojë në tharje të lëkurës dhe të shkaktojë irritim.

### 3. Përbërja/të dhëna për ingredientët

Lënda/përgatesa : Përzierje

#### Numri CAS/identifikues të tjerë

Numri CAS (Shërbimi i Të Dhënave Kimike) : Nuk zbatohet.

Numri ENCS : Nuk zotërohet.

Emri i përbërësit	%	Numri CAS (Shërbimi i Të Dhënave Kimike)	ENCS
Benzyl alcohol	20 - <25	100-51-6	(3)-1011
Xylene	15 - <20	1330-20-7	(3)-3; (3)-60
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1, 3-propanediamine and phenol	7 - <10	445498-00-0	Nuk zotërohet.
1-Propanol, 2-methyl-	5 - <7	78-83-1	(2)-3049
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	5 - <7	90-72-2	(3)-714; (3)-762; (3)-776
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	3 - <5	1760-24-3	(2)-2059; (2)-2083
Ethylbenzene	3 - <5	100-41-4	(3)-28; (3)-60
Meta-xylylenediamine	2 - <3	1477-55-0	(3)-308
Bisphenol A	1 - <2	80-05-7	(4)-123
Salicylic acid	1 - <2	69-72-7	(3)-1640
3-aminopropyl dimethylamine	0.1 - <0.2	109-55-7	(2)-158

Nuk ka të pranishëm ingredientë që, me sa është në dijeni furnizuesi dhe në përqendrimet e zbatueshme, klasifikohen si të rrezikshëm për shëndetin ose mjedisin dhe prandaj duhen raportuar në këtë seksion.

Kufijtë e ekspozimit në vendin e punës, nëse ekzistojnë, gjenden të renditur në seksionin 8.

Kodet SUB paraqesin sustancat pa numrat e regjistruar CAS.

### 4. Masa të ndihmës së parë

#### Përshkrim i masave të nevojshme të ndihmës së shpejtë

- Kontakt me sytë** : Kontrolloni për lente kontakti dhe hiqini nga sytë sipas rastit. Menjëherë shpëlajini sytë me ujë të rrjedhshëm për të paktën 15 minuta, duke i mbajtur qepallat të hapura. Kërkoni menjëherë ndihmë mjekësore.
- Frymëthithje** : Nxirrni në ajër të pastër. Mbajeni personin ngrohtë dhe në prehje. Nëse viktimi nuk po merr frymë, nëse frymëmarrja është e parregullt ose nëse ka ndodhur pushim i frymëmarrjes, i duhet dhënë frymëmarrje artificiale ose oksigjen nga personel i trajnuar.
- Kontakti me lëkurën** : Hiqni rrobet dhe këpucët e ndotura. Lajeni mirë lëkurën me ujë dhe sapun, ose përdorni një pastrues lëkure të miratuar. Mos përdorni tretës ose hollues.
- Gëlltitje** : Në rast gëlltitjeje, këshillohuni menjëherë me mjekun, duke ia treguar këtë enë ose etiketë. Mbajeni personin ngrohtë dhe në prehje. MOS provokoni të vjellë.

#### Simptomat/efektet më të rëndësishme, akute dhe të vonuara

##### Efekte shëndetësore akute potenciale

- Kontakt me sytë** : Shkakton dëmtime serioze të syve.
- Frymëthithje** : Toksike po të frymëthithet. Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ). Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.

## 4. Masa të ndihmës së parë

- Kontakt me lëkurën** : Shkakton djegie të rënda. E dëmshme në kontakt me lëkurën. Çyndyrues për lëkurën. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
- Gëllitje** : E dëmshme në qoftë se gëlltitet. Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ). Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.

### Shenja/simptoma të mbi-ekspozimit

- Kontakt me sytë** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
dhimbje  
përlotje  
skuqe
- Frymëthithje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
të përziara ose të vjella  
dhimbje koke  
përgjumje/kapitje  
marrje mendsh/marramendth  
humbje ndjenjash  
peshë e reduktuar e fetusit  
shtim vdekjesh të fetusit  
keqformime të skeletit
- Kontakt me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
dhimbje ose irritim  
skuqe  
tharje  
plasaritje  
mund të shfaqet filluskëzim  
peshë e reduktuar e fetusit  
shtim vdekjesh të fetusit  
keqformime të skeletit
- Gëllitje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
dhimbje stomaku  
të përziara ose të vjella  
peshë e reduktuar e fetusit  
shtim vdekjesh të fetusit  
keqformime të skeletit

### Tregues për nevojën e kujdesit të menjëhershëm mjekësor dhe trajtimin e veçantë, nëse është e domosdoshme

- Shënime për mjekun** : Në rast frymëthithjeje të produkteve të shpërbërjes gjatë një zjarri, simptomat mund të shfaqen me vonesë. Personi i ekspozuar mund të duhet mbajtur nën vëzhgim mjekësor për 48 orë.
- Trajtime specifike** : Nuk ka trajtim specifik.
- Mbrojtje për personat që japin ndihmën e shpejtë** : Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Nëse dyshohet se ka ende tymra, forcat e shpëtimit duhet të përdorin maska të përshtatshme ose aparat frymëmarrjeje autonom. Mund të jetë e rrezikshme për ofruesin e ndihmës të japë frymëmarrje gojë-më-gojë. Lajini mirë me ujë rrobat e ndotura para se t'i hiqni, ose përdorni doreza.

Shihni të dhënat toksikologjike (seksioni 11)

## 5. Masa të luftës kundër zjarrit

### Mjete zjarrfikëse

**Mjete fikëse të përshtatshme** : Përdorni kimikat të thatë, CO<sub>2</sub>, spërkatje me ujë (mjegull) ose shkumë.

**Mjete fikëse të papërshtatshme** : Mos përdorni rrymë uji.

**Rrezikshmëri specifike të kimikatit** : Lëng dhe avull të ndezshëm. Derdhja në kanalet e ujërave të zeza mund të shkaktojë zjarr ose rrezik shpërthimi. Në rast zjarri ose nëse nxehet, do të shkaktohet rritje trysnie dhe ena mund të plasë, madje duke rrezikuar që pastaj të shpërthejë. Ky material është toksik me efekte afatgjata për gjallesat ujore. Uji i përdorur për shuarje zjarri që është ndotur me këtë material nuk duhet lejuar të shkarkohet në vija ujore, kanale të ujërave të zeza ose kanale shkarkimi.

**Produkte të rrezikshme të shpërbërjes termike** : Produktet e shpërbërjes mund të përfshijnë materialet e mëposhtme:  
okside karboni  
okside azoti  
oksid/e metali  
Formaldehid.

**Veprime mbrojtëse të posaçme për zjarrfikësit** : Izoloheni menjëherë skenën, duke i larguar të gjithë të pranishmit nga vendi i incidentit, në rast se ka rënë zjarr. Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Hiqini enët nga zona ku ka rënë zjarr, nëse kjo mund të bëhet pa rrezik. Përdorni rrymë uji për t'i mbajtur të freskët enët e ekspozuara ndaj zjarrit.

**Pajisje mbrojtëse e posaçme për zjarrfikësit** : Zjarrfikësit duhet të veshin pajisje mbrojtëse të përshtatshme dhe aparat respirator autonom (SCBA, në anglishte), me maskë të plotë dhe të regjistruar për funksionim në trysni pozitive.

## 6. Masa në rast çlirimi aksidental

### Paralajmërimi personale, pajisje mbrojtëse dhe procedura të urgjencës

**Për personel jo të ndërhyrjes urgjente** : Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Evakuoni (boshatisni) zonat përreth. Mos lejoni të hyjë personel i panevojshëm dhe i pambrojtur. Mos e prekni materialin e derdhur, as mos ecni nëpër të. Mbyllini të gjitha burimet e ndezjes. Në zonën me rrezikshmëri nuk lejohen pishtarët, duhani dhe flakët. Mos e thithni në mushkëri avullin ose aerosolin. Siguroni ajrim të mjaftueshëm. Përdorni një aparat respirator të përshtatshëm, kur ajrosja është e pamjaftueshme. Përdorni pajisje të përshtatshme të mbrojtjes personale.

**Për shërbimet e ndërhyrjes urgjente** : Në qoftë se kërkohet veshje e specializuar për të trajtuar derdhjen, merrni parasysh çdo informacion në Seksionin 8 për materialet e përshtatshme dhe të papërshtatshme. Shihni edhe informacionin në "Për personel jo të ndërhyrjes urgjente".

**Masa paraprake për mjedisin** : Shmangni përhapjen e materialit të derdhur, rrjedhjen dhe kontaktin me dheun, vijat ujore, kanalet shkarkuese dhe kanalet e ujërave të zeza. Njoftoni autoritetet përkatëse në rast se produkti ka shkaktuar ndotje të mjedisit (ujërat e zeza, vijat ujore, tokësore ose ajrore). Material ndotës i ujit. Mund të jetë e dëmshme për mjedisin po të çlirohet në sasi të mëdha. Grumbullojini derdhjet.

### Metoda dhe materiale për kontroll dhe pastrim

## 6. Masa në rast çlirimi aksidental

### Derdhje e vogël

: Ndaleni rrjedhën pa u rrezikuar. Hiqini enët nga zona ku ka ndodhur derdhja. Përdorni vegla që nuk lëshojnë shkëndija dhe pajisje të përshtatshme për mjedise me rrezik shpërthimi. Hollojeni me ujë dhe hiqeni me shtup po të jetë e tretshme me ujë. Përndryshe, ose nëse nuk tretet me ujë, thitheni me një material të thatë inert dhe vendoseni në një enë të përshtatshme për heqje/eliminim të mbetjeve. Eliminoni nëpërmjet një kontraktori të licencuar për eliminimin e mbetjeve.

### Derdhje e madhe

: Ndaleni rrjedhën pa u rrezikuar. Hiqini enët nga zona ku ka ndodhur derdhja. Përdorni vegla që nuk lëshojnë shkëndija dhe pajisje të përshtatshme për mjedise me rrezik shpërthimi. Afrojuni zonës ku është çliruar materiali me erë në shpinë, jo në fytyrë. Mos lejoni hyrje në kanale të ujërave të zeza, vija ujore, bodrume të nëndheshme ose zona të mbyllura. Kalojini derdhjet në një impiant të trajtimit të mbetjeve të lëngshme ose procedoni si vijon. Izoloni dhe grumbullojini derdhjet e vogla me material përthithës të padjegshëm, të tillë si rërë, dhé, vermikulit ose miell fosil, pastaj mbliidheni materialin në një enë për heqje/eliminim në pajtim me rregulloret vendore (shihni Seksionin 13). Eliminoni nëpërmjet një kontraktori të licencuar për eliminimin e mbetjeve. Materiali përthithës i ndotur rrezikon të paraqitë të njëjtën rrezikshmëri si edhe produkti i derdhur. Shënim: shih Seksionin 1 për të dhëna kontakti në rast urgjence dhe Seksionin 13 për eliminim të mbetjeve.

## 7. Trajtimi dhe ruajtja

### Masa paraprake për trajtim të sigurtë

: Vishni pajisje të përshtatshme për mbrojtje personale (shihni seksionin 8). Në zonën ku trajtohet, ruhet dhe përpunohet ky material, nuk duhet lejuar ngrënia, pirja dhe duhani. Punëtorët duhet të lajnë duart dhe fytyrën para se të hanë, të pinë ose të tymosin duhan. Hiqni veshjet dhe pajisjet mbrojtëse të ndotura, para se të futeni në zonat e ngrënies. Personat që dihet se kanë probleme mbindjeshmërie të lëkurës nuk duhet të marrin pjesë në asnjë proces pune ku përdoret ky produkt. Mos e lejoni të bjerë në kontakt me sytë, lëkurën ose rrobat. Mos e gëlltini. Mos frymëthithni avullin ose mjegullimin. Mos lejoni të çlirohet në mjedis. Referojuni udhëzimeve të posaçme/dëftesës së sigurisë teknike. Përdoreni vetëm nëse ka ajrim të mjaftueshëm. Përdorni një aparat respirator të përshtatshëm, kur ajrosja është e pamjaftueshme. Mos u futni në zona të magazinimit dhe në mjedise të mbyllura, nëse nuk janë të ajruara mirë. Mbajeni në enën origjinale ose në enë rezervë të miratuar, prej materiali të pajtueshëm, të mbajtur mbyllur mirë kur nuk është në përdorim. Ruajeni dhe përdoreni larg nxehtësisë, shkëndijave, flakës së hapur ose ndonjë burimi tjetër ndezës. Përdorni pajisje elektrike (për ajrim, ndriçim dhe trajtim të materialit) të tilla që nuk mund të krijojnë rrezik shpërthimi (p.sh. që nuk kanë shkëndija të ekspozuara). Përdorni vegla që nuk lëshojnë shkëndija. Merrni masa parambrojtëse kundër shkarkimeve elektrostатike. Për të shmangur zjarr ose shpërthim, shpërhapeni elektricitetin statik gjatë transferimit duke i tokëzuar dhe duke i lidhur së bashku kontejnerët dhe pajisjet para se të filloni të transferoni materialin. Enët e zbrazët mund të kenë ruajtur mbeturina të produktit dhe të përbëjnë rrezik. Mos e ripërdorni enën.

### Kushte për ruajtje të sigurtë

: Ruajeni midis temperaturave të mëposhtme: 0 në 35°C (32 në 95°F). Ruajeni sipas rregulloreve vendore. Ruajeni në një zonë të veçuar dhe të miratuar. Ruajeni në enën origjinale të mbrojtur nga drita e drejtpërdrejtë e diellit, në një zonë të freskët dhe të ajruar mirë, larg nga materiale të papajtueshme (shihni Seksionin 10), si dhe nga ushqimet dhe pijet. Ruajeni të mbyllur me çelës. Eliminoni të gjitha burimet ndezëse. Mbajeni të veçuar prej materialeve oksiduese. Mbajeni enën të mbyllur hermetikisht dhe të vulosur derisa të jeni gati për ta përdorur. Enët që janë hapur duhet të mbyllen përsëri hermetikisht me kujdes dhe të mbahen në pozicion vertikal për të parandaluar rrjedhjet. Mos e ruani në enë të paetikuar. Merrni masa të përshtatshme penguese, për të shmangur ndotjen e mjedisit. Përpara trajtimit ose përdorimit, shihni pjesën 10 për materialet e papajtueshme.

## 8. Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

### Parametra të kontrollit

### Kufij të ekspozimit në vendin e punës

Emri i përbërësit	Kufijtë e ekspozimit
Xylene	<b>Japan Society for Occupational Health (Japoni, 5/2016).</b> OEL-M: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 orë. OEL-M: 50 ppm 8 orë. <b>ISHL (Japoni, 4/2017).</b> TWA: 50 ppm 8 orë.
1-Propanol, 2-methyl-	<b>Japan Society for Occupational Health (Japoni, 5/2016).</b> OEL-M: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 orë. OEL-M: 50 ppm 8 orë. <b>ISHL (Japoni, 4/2017).</b> TWA: 50 ppm 8 orë.
Ethylbenzene	<b>Japan Society for Occupational Health (Japoni, 5/2016).</b> OEL-M: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 orë. OEL-M: 50 ppm 8 orë. <b>ISHL (Japoni, 4/2017).</b> TWA: 20 ppm 8 orë.
Meta-xylylenediamine	<b>Japan Society for Occupational Health (Japoni, 5/2016). Përndjeshmues për lëkurën.</b>

### Procedura monitorizimi të këshilluara

: Nëse ky produkt përmban ingredientë me kufij ekspozimi, mund të jetë i nevojshëm monitorizim personal, i vendit të punës, atmosferik ose biologjik për të përcaktuar efektshmërinë e ajrimit ose masave të tjera të kontrollit dhe/ose nevojën për të përdorur pajisje mbrojtëse të rrugëve të frymëmarrjes. U duhet referuar standardeve të duhura të monitorimit. Do të jetë i nevojshëm edhe referimi ndaj dokumenteve udhëzuese në rang shtetëror për metodat e përcaktimit të lëndëve me rrezikshmëri.

### Komanda inxhinierike të përshtatshme

: Përdorni vetëm nëse ka ajrim të mjaftueshëm. Përdorni rrethore përpunimi, ajrim shkarkues vendor ose mënyra të tjera kontrolli inxhinierike për ta mbajtur ekspozimin e punëtorëve ndaj ndotësve ajrorë nën kufijtë e këshilluar ose përcaktuar me rregullore. Mënyrat inxhinierike të kontrollit gjithashtu duhet t'i mbajnë përqendrimet e gazit, avullit ose pluhurit në vlera nën kufijtë më të ulët të shpërthimit. Përdoni pajisje ajrimi që nuk përmbajnë rrezik shpërthimi.

### Kontrolle të ekspozimit mjedisor

: Prurjet e sistemit të ajrimit ose e pajisjeve të procesit të punës duhen kontrolluar për t'u siguruar se u përmbahen kërkesave të ligjshmërisë për mbrojtjen e mjedisit. Në disa raste do të jetë e nevojshme të përdoren skruber tymrash, filtra ose modifikime inxhinierike të pajisjeve përpunuese, për t'i reduktuar emisionet deri në nivele të pranueshme.

### Masa të mbrojtjes individuale

#### Masa higjienike

: Pasi të keni punuar me produkte kimike, lajini duart, parakrahët dhe fytyrën mirë e me kujdes, para se të hani, të pini duhan, të përdorni shërbimet higjienike dhe në përfundim të orarit të punës. Për të hequr veshjet që mund të jenë ndotur me material, duhen përdorur teknika të përshtatshme. Rrobat e punës të ndotura nuk duhen nxjerrë jashtë vendit të punës. Lajini rrobat e ndotura para se t'i përdorni përsëri. Sigurohuni që pikat e posaçme për larje sysh dhe dushet e sigurimit janë në afërsi të vendit të punës.

#### Mbrojtje për sytë

: syze mbrojtëse kundër spërklave kimike dhe mburojë për fytyrën.

#### Mbrojtje për lëkurën



## 8. Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

- Mbrojtje për duart** : Kur punoni me produkte kimike duhet të mbani gjatë gjithë kohës doreza kemio-rezistente dhe të papërshkueshme, nëse kjo rezulton e nevojshme nga vlerësimi që i bëhet rrezikut. Duke mbajtur parasysh parametrat e specifikuar nga fabrikanti i dorezës, kontrolloni nëse dorezat po i ruajnë ende vetitë e tyre mbrojtëse gjatë përdorimit. Duhet pasur parasysh se kohëzgjatja maksimale e përdorimit të dorezave të çfarëdolloj materiali mund të ndryshojë nga një markë dorezash në tjetrën. Në rast përzjeresh të lëndëve të ndryshme, kohëzgjatja e mbrojtjes që ofrojnë dorezat nuk mund të përafrohet me saktësi.
- Doreza** : nitril neopren
- Mbrojtje për trupin** : Pajisjet e mbrojtjes personale për trupin duhen përzgjedhur në bazë të detyrës që duhet kryer dhe rreziqeve përkatëse, si dhe miratuar nga një specialist para se të trajtohet ky produkt. Atje ku ekziston rreziku i ndezjes për shkak të elektricitetit statik, përdorni veshje mbrojtëse anti-statike. Për mbrojtje optimale nga shkarkesat elektostatike, veshja duhet të përfshijë kominoshe, çizme dhe doreza anti-statike.
- Mbrojtje tjetër për lëkurën** : Këpucët e përshtatshme dhe masat e mëtejshme mbrojtëse për lëkurën duhet të përzgjidhen sipas detyrës që po kryhet dhe rreziqeve që lidhen me të, si dhe duhen miratuar nga një specialist para se të trajtohet produkti.
- Mbrojtje për frymëmarrjen** : Përzgjedhja e aparatit respirator duhet të bazohet në nivelet e njohura ose të pritura të ekspozimit, rreziqet që paraqet produkti dhe kufijtë e funksionimit të sigurtë të aparatit të përzgjedhur. Nëse punëtorët u ekspozohen përqendrimeve mbi kufirin e ekspozimit, duhet të përdorin aparate respiratore të përshtatshme dhe të miratuara. Përdorni një aparat respirator ajërfiltrues ose të ushqyer me ajër të masës suaj e që i përgjigjet një standardi të miratuar, nëse kjo rezulton e nevojshme nga vlerësimi që i bëhet rrezikut.

## 9. Vetitë fizike dhe kimike

### Pamja

- Gjendja fizike** : Lëng.
- Kundërmimi** : Si aminë. [I fortë]
- Pika e vlimit** : >37.78°C (>100°F)
- Pika e flakërimit** : Closed cup (Kupë e mbyllur): 40°C (104°F)
- Materiali e ndihmon djegien.** : Po.
- Denduria relative** : 1
- Bulk Density (g/cm<sup>3</sup>)** : 1
- Tretshmëria** : I patretshëm në materialet e mëposhtme: ujë i ftohtë.
- Viskoziteti (ngjitshmëri)** : Not Applicable

## 10. Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

- Reaktiviteti** : Nuk ekzistojnë të dhëna testesh specifike ndaj reaktivitetit për këtë produkt ose përbërësit e tij.
- Qëndrueshmëria kimike** : Produkti është i qëndrueshëm.
- Mundësi reaksionesh të rrezikshme** : Në kushte normale të ruajtjes dhe përdorimit nuk do të ndodhin reaksione të rrezikshme.
- Rrethana për t'u shmangur** : Kur ekspozohet ndaj temperaturave të larta, mund të prodhojë produkte të rrezikshme të shpërbërjes.



## 10. Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

**Materiale të papajtueshme** : Për të parandaluar reaksione të forta ekzotermike, mbajeni larg materialeve të mëposhtme: agjentë oksidues, alkale të forta, acide të forta.

**Produkte të rrezikshme të shpërbërjes** : Produktet e shpërbërjes mund të përfshijnë materialet e mëposhtme: monoksid karboni, dyoksid karboni, tym, okside azoti.

## 11. Të dhëna toksikologjike

### Informacion për efektet toksikologjike

#### Toksiciteti akut

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Doza	Ekspozimi
Benzyl alcohol	LD50 Dermal	Lepur	2000 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	1.23 g/kg	-
Xylene	LD50 Dermal	Lepur	>1.7 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	4.3 g/kg	-
1-Propanol, 2-methyl-	LD50 Dermal	Lepur	3400 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	2460 mg/kg	-
2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	LD50 Dermal	Lepur	1.28 g/kg	-
	LD50 Dermal	Mi fushe	1280 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	1200 mg/kg	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	LD50 Gojor	Mi fushe	2413 mg/kg	-
Ethylbenzene	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	17.8 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	17.8 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	3.5 g/kg	-
Meta-xilylenediamine	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	700 ppm	1 orë
	LD50 Dermal	Lepur	2 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	930 mg/kg	-
Bisphenol A	LD50 Dermal	Lepur	3600 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	3.25 g/kg	-
Salicylic acid	LD50 Gojor	Mi fushe	0.891 g/kg	-
3-aminopropyldimethylamine	LD50 Dermal	Lepur	0.54 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	1.02 g/kg	-

#### Irritim/Gërryerje

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Rezultati	Ekspozimi	Vëzhgimi
Xylene	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	Lëkura - Nekrozë e dukshme	Lepur	-	4 orë	7 ditë

#### Mbindjeshmim

Emri i produktit/ ingredientit	Rruga e ekspozimit	Specie	Rezultati
2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	lëkurë	Derr indie	Përndjeshmues

#### Mutagjeniciteti

**11. Të dhëna toksikologjike**

Nuk zotërohet.

**Karcinogjeniciteti**

Nuk zotërohet.

**Toksicitet riprodhues**

Nuk zotërohet.

**Teratogjeniciteti**

Nuk zotërohet.

**Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar (një ekspozim i vetëm)**

Emri	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
Xylene	Kategoria 1	I papërcaktuar	sistemi nervor qendror (SNQ), veshka, mëlçia dhe rrugët e frymëmarrjes
1-Propanol, 2-methyl-	Kategoria 3 Kategoria 3	Nuk zbatohet. Nuk zbatohet.	Efekte narkotike Irritim i rrugëve të frymëmarrjes dhe
Ethylbenzene	Kategoria 3	Nuk zbatohet.	Efekte narkotike Irritim i rrugëve të frymëmarrjes dhe
Meta-xylylenediamine Bisphenol A	Kategoria 1 Kategoria 1	I papërcaktuar I papërcaktuar	Efekte narkotike mushkëri rrugët e frymëmarrjes
Salicylic acid	Kategoria 3 Kategoria 1	Nuk zbatohet. I papërcaktuar	Efekte narkotike sistemi nervor qendror (SNQ)
3-aminopropyldimethylamine	Kategoria 3	Nuk zbatohet.	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes

**Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar (ekspozim i përsëritur)**

Emri	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
Xylene	Kategoria 1	I papërcaktuar	sistemi nervor dhe rrugët e frymëmarrjes
Ethylbenzene Bisphenol A	Kategoria 2 Kategoria 2	I papërcaktuar I papërcaktuar	organe dëgjimi rrugët gastrointestinale dhe rrugët e frymëmarrjes
Salicylic acid	Kategoria 1	I papërcaktuar	sistemi nervor qendror (SNQ)
3-aminopropyldimethylamine	Kategoria 2	I papërcaktuar	rrugët e frymëmarrjes

**Rrezikshmëri aspirimi**

Emri	Rezultati
Xylene	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1
Ethylbenzene	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1

## 11. Të dhëna toksikologjike

Të dhëna për rrugët e mundshme të ekspozimit : Nuk zotërohet.

### Efekte shëndetësore akute potenciale

- Kontakt me sytë** : Shkakton dëmtime serioze të syve.
- Frymëthithje** : Toksike po të frymëthithet. Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ). Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
- Kontakti me lëkurën** : Shkakton djegie të rënda. E dëmshme në kontakt me lëkurën. Çyndyrues për lëkurën. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
- Gëlltitje** : E dëmshme në qoftë se gëlltitet. Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ). Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.

### Simptoma që kanë lidhje me karakteristikat fizike, kimike dhe toksikologjike

- Kontakt me sytë** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
dhimbje  
përlotje  
skuqje
- Frymëthithje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
të përziëra ose të vjella  
dhimbje koke  
përgjumje/kapitje  
marrje mendsh/marramendth  
humbje ndjenjash  
peshë e reduktuar e fetusit  
shtim vdekjesh të fetusit  
keqformime të skeletit
- Kontakti me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
dhimbje ose irrim  
skuqje  
tharje  
plasaritje  
mund të shfaqet flluskëzim  
peshë e reduktuar e fetusit  
shtim vdekjesh të fetusit  
keqformime të skeletit
- Gëlltitje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:  
dhimbje stomaku  
të përziëra ose të vjella  
peshë e reduktuar e fetusit  
shtim vdekjesh të fetusit  
keqformime të skeletit

### Efekte të menjëhershme dhe të vonuara, si dhe efekte kronike nga ekspozimi afatshkurtër dhe afatgjatë

#### Ekspozimi afatshkurtër

- Efekte të menjëhershme të mundshme** : Nuk zotërohet.
- Efekte të vonuara të mundshme** : Nuk zotërohet.

#### Ekspozimi afatgjatë

- Efekte të menjëhershme të mundshme** : Nuk zotërohet.

## 11. Të dhëna toksikologjike

**Efekte të vonuara të mundshme** : Nuk zotërohet.

### Efekte shëndetësore kronike potenciale

- Të përgjithshme** : Shkakton dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur. Kontakti i zgjatur ose i përsëritur mund të shkaktojë çyndyrim të lëkurës dhe të çojë në iritim, plasaritje dhe/ose dermatit. Pas përndjeshimit, mjafton edhe një ekspozim ndaj vlerave shumë të ulëta për të shkaktuar reaksion të rëndë alergjik.
- Karcinogjeniciteti** : Dysshohet se shkakton kancer. Rreziku i kancerit varet nga kohëzgjatja dhe niveli i ekspozimit.
- Mutagjeniciteti** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
- Teratogjeniciteti** : Mund të dëmtojë fëmijën e palindur.
- Efekte zhvillimore** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
- Efekte ndaj pjellshmërisë** : Mund të dëmtojë fertilitetin.

### Masat numerike të toksicitetit

#### Vlerësime paraprake të toksicitetit akut

Rruga	Vlera ATE (Ekuivalent i Toksicitetit Akut)
Gojor	1377.8 mg/kg
Dermal	1732.3 mg/kg
Frymëthithje (gazra)	74339.5 ppm
Frymëthithje (avuj)	6.852 mg/l
Frymëthithje (pluhura dhe mjegullime)	7.751 mg/l

### Të dhëna të tjera :

Trimethoxysilanes are capable of forming methanol if hydrolyzed or ingested. If swallowed, methanol may be harmful or fatal or cause blindness. Repeated exposure to high vapor concentrations may cause irritation of the respiratory system and permanent brain and nervous system damage. Frymëthithja e avullit/aerosolit në përqendrim mbi kufijtë e rekomanduar të ekspozimit shkakton dhimbje koke, përgjumje dhe të përziera dhe mund të çojë në humbje ndjenjash ose vdekje. This product either contains formaldehyde or is capable of releasing formaldehyde above 0.5 ppm under certain conditions. Formaldehyde is a known cancer hazard, a skin sensitizer and a respiratory sensitizer. Mos lejoni t'ju prekë lëkurën dhe veshjen. Lani me kujdes pas trajtimit. Çliron tymra toksikë kur nxehet.

## 12. Të dhëna ekologjike

### Toksiciteti

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Ekspozimi
Stylybenzene	Akut LC50 150 në 200 mg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 orë
Bisphenol A	Kronik EC10 3.47 mg/l Ujë deti	Alga - Cochloidium polykrikoides - Fazë e rritjes eksponenciale	72 orë
Salicylic acid	Kronik NOEC 0.86 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia magna - I sapolindur	21 ditë
	Akut EC50 1147.57 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia longispina - I sapolindur	48 orë
	Kronik NOEC 5.6 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia magna - I sapolindur	21 ditë

### Këmbëngulje/degradueshmëria

## 12. Të dhëna ekologjike

Emri i produktit/ingredientit	Gjysmë-jeta ujore	Fotolizë	Biodegradueshmëria
Benzyl alcohol	-	-	Lehtësisht
Xylene	-	-	Lehtësisht
Ethylbenzene	-	-	Lehtësisht

### Potenciali biogrumbullues

Emri i produktit/ingredientit	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciali
Benzyl alcohol	1.1	-	e ulët
Xylene	3.16	7.4 në 18.5	e ulët
1-Propanol, 2-methyl-	0.76	-	e ulët
Ethylbenzene	3.15	79.43	e ulët
Meta-xylylenediamine	0.18	2.69	e ulët
Bisphenol A	3.32	43.65	e ulët
Salicylic acid	2.26	-	e ulët
3-aminopropyl dimethylamine	-0.352	-	e ulët

### Lëvizshmëria në dhé

**Koeficient i përndarjes dhé/ujë (K<sub>oc</sub>)** : Nuk zotërohet.

**Lëvizshmëria** : Nuk zotërohet.

**Efekte të tjera të padëshirueshme** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

## 13. Konsiderata për eliminimin

**Mënyra të eliminimit** : Përftimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundur. Hedhja e këtij produkti, tretësirave dhe nënprodukteve gjithnjë duhet të përmbushë kërkesat e ligjshmerisë për mbrojtjen e mjedisit dhe hedhjen e rregullt të mbetjeve, si dhe kërkesat e autoriteteve rajonale-vendore. Produktet që teprojnë e që nuk mund të riciklohen duhen eliminuar nëpërmjet një kontraktori të licencuar për eliminimin e mbetjeve. Mbetje nuk duhet eliminuar të patrajtuar nëpërmjet ujërave të zeza, veç në qoftë se kjo bëhet në pëputhje të plotë me kërkesat e të gjitha pushteteve në fuqi. Materialet e paketimit duhen ricikluar. Shkrumbimi ose dhé-mbushja duhen marrë në konsideratë vetëm kur riciklimi nuk mund të kryhet. Ky material dhe ena përkatëse duhen eliminuar në mënyrë të sigurt. Duhet treguar kujdes kur trajtohen enë të zbrazura që nuk janë pastruar ose shpëlarë paraprakisht. Kontejnerët e zbrazur ose guarnicionet mund të kenë ruajtur ndonjë mbeturinë të produktit. Avulli nga mbeturinat e produktit mund të krijojë atmosferë tepër të ndezshme ose shpërthyes brenda në enë. Mos prisni, saldoni ose grini enët e përdorura, në qoftë se nuk i keni pastruar tërësisht nga brenda më parë. Shmangni përhapjen e materialit të derdhur, rrjedhjen dhe kontaktin me dheun, vijat ujore, kanalet shkarkuese dhe kanalet e ujërave të zeza.

**14. Të dhëna për transportin**

	UN	IMDG	IATA
<b>Numri UN (Kombet e Bashkuara)</b>	UN3469	UN3469	UN3469
<b>Emri i përshtatshëm për transportim KB (UN)</b>	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
<b>Klasa(t) e rrezikshmërisë për transport</b>	3 (8)	3 (8)	3 (8)
<b>Grupi i ambalazhimit</b>	III	III	III
<b>Rrezikshmëri mjedisore</b>	Po. Nuk nevojitet shenja për substancat e rrezikshme për mjedisin.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Lëndë ndotëse të deteve</b>	Nuk zbatohet.	(Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol, bisphenol A)	Not applicable.

**Të dhëna të mëtejshme**

**UN** : Asnjë nuk identifikohet.

**IMDG** : Shenja e lëndës ndotëse detare nuk ka nevojë të ekspozohet, kur produkti transportohet në sasi ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Shenja e lëndës së rrezikshme për mjedisin mund të jetë e afishuar në qoftë se kërkohet nga rregulloret e tjera të transportit.

**Masa parambrojtëse të posaçme për përdoruesin** : **Transporti brenda mjedisve të përdoruesit:** gjithnjë transportojeni në enë të mbyllur, në pozicion vertikal dhe të siguruar. Sigurohuni që personat që po transportojnë produktin dinë si të veprojnë në rast aksidenti ose derdhjeje.

**15. Të dhëna rregullatore****Ligji i Shërbimit të Zjarrit**

Kategoria	Emri/Lloji i substancës	Danger category	Fjalë sinjalizuese	Sasia e përcaktuar
Category IV	Class II petroleums	III	Flammable - Keep Fire Away	1000 L

**Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR)**

Emri i përbërësit	%	Statusi	Numri i referencës
xylene	17.763	Class 1	80
ethylbenzene	3.15	Class 1	53
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A	1.5	Class 1	37

**ISHL****Përdorimi i lëndëve kimike të specifikuara**

**15. Të dhëna rregullatore**

Emri i përbërësit	%	Statusi	Numri i referencës
Ethyl benzene	≤5.0	Group-2 Substances under Supervision	3-3

**Kërkesa për etiketën**

Emri i përbërësit	%	Statusi	Numri i referencës
Xylene	≥10 - ≤25	I renditur	136
Butanol	≤10	I renditur	477
Ethylbenzene	≤5.0	I renditur	70
m-Xylylenediamine; m-Xylenediamine	≤3.0	I renditur	555

**Chemicals requiring notification**

Emri i përbërësit	%	Statusi	Numri i referencës
Xylene	≥10 - ≤25	I renditur	136
Butanol	≤10	I renditur	477
Ethylbenzene	≤5.0	I renditur	70
m-Xylylenediamine; m-Xylenediamine	≤3.0	I renditur	555

**Karcinogjen**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

**Mutagjen**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

- Lëng gërryes** : I palistuar
- Ligji për Sigurinë dhe Shëndetin në Vendin e Punës** : Lëng i ndezshëm Class 4
- Prevention of Tetraalkyl Lead Poisoning** : I palistuar
- Harmful Substances Subject to Obtaining Permission for Manufacturing** : I palistuar
- Harmful Substances, Prohibited for Manufacturing** : I palistuar
- Dangerous Substances** : E ndezshme
- Rregullore për plumbin** : I palistuar
- Parandalim i helmimit nga tretës organikë** : Class 2

**Poisonous and Deleterious Substances**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

**Ligji i Kontrollit të Lëndëve Kimike (CSCL)**



**15. Të dhëna rregullatore**

Emri i përbërësit	%	Statusi	Numri i referencës
Xylene	17.763	Priority assessment	125
Ethylbenzene; Ethylbenzol; EB	3.15	Priority assessment	50
4,4'-(Propane-2,2-diyl)diphenol; 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propane	1.5	Priority assessment	75
N,N-Dimethylpropane-1,3-diyl diamine; 1,3-Propanediamine, N,N-dimethyl-	0.1188	Priority assessment	99

**Ligji për Kontrollin e Gazit në Trysni të Lartë** : Nuk zotërohet.

**Ligji i Kontrollit të Lëndëve Plasëse**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

**Ligji për Parandalimin e Ndotjes së Oqeanit dhe Katastrofave Detare** : Nuk zotërohet.

**Maritime Safety Law****Njoftim për Rregullimin e Transportit Detar të Lëndëve të Rrezikshme**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

**Container class**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

**Kancerogjen JSOH** : Grupi 2B

**List of Specially Controlled Industrial Waste** : I palistuar

**Inventari Japoni** : Të paktën një prej përbërësve nuk është i listuar.

**Ligji rrugor** : Nuk zotërohet.

**16. Të dhëna të tjera****Historia**

**Data e botimit/Data e ndryshimit** : 30 Maj 2018

**Data e botimit të mëparshëm** : 1/30/2018

**Versioni** : 2

**Përgatitur nga** : EHS

**Shpjegim i shkurtimeve** : ADN = Dispozita Evropiane lidhur me Transportin Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme me Vija Ujore të Brendshme  
 ADR = Marrëveshja Evropiane lidhur me Transportin Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme me Vija Rrugore  
 ATE = Vlerësimi paraprak i Toksicitetit Akut  
 BCF = Faktori Biokoncentrimi  
 GHS = Sistemi i Harmonizuar Botërisht për Klasifikimin dhe Etiketimin e Kimikateve  
 IATA = Shoqata e Transportit Ajror Ndërkombëtar  
 IMDG = Mallra të Rrezikshme Detare Ndërkombëtare  
 LogPow = logaritëm i koeficientit të përndarjes oktanoli/uji  
 MARPOL = Konventa Ndërkombëtare për Parandalimin e Ndotjes Nga Anijet, 1973 si e modifikuar nga Protokoli of 1978. ("Marpol" = ndotje detare)  
 RID = Rregulloret lidhur me Transportin Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme

## 16. Të dhëna të tjera

me Vija Hekurudhore

UN = Kombet e Bashkuara

✔ Tregon të dhëna që kanë ndryshuar në krahasim me versionin e botuar më parë.

### [Njoftim për lexuesin](#)

Informacion që gjendet në këtë fletë të të dhënave është i bazuar në njohuritë e sotme shkencore dhe teknike. Qëllimi i këtij informacioni është që të tërheqë vëmendjen për aspektet e sigurisë dhe shëndetit në lidhje me produktet e furnizuara nga PPG, dhe të rekomandojë masa parandaluese për ruajtjen dhe trajtimin e produkteve. Nuk ka garanci dhe nuk jepet e tillë në lidhje me vetitë e produkteve. Asnjë përgjegjësi nuk mund të pranohet për çdo dështim për marrjen e masave parandaluese të përshkruara në këtë fletë të dhënave apo për ndonjë keqpërdorim të produkteve.