

# DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE

H50 2K (4:1) Hardener Medium



## SEKSIONI 1: Identifikim i lëndës/përgatesës dhe i kompanisë/ndërmarrjes

### 1.1 Identifikuesi i produktit

**Emri i produktit** : H50 2K (4:1) Hardener Medium  
**Tipi i produktit** : Lëng.  
**Mjete të tjera identifikuese** : Nuk zotërohet.

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

#### Përdorime të identifikuara

Professional spray painting, near-industrial setting  
Use in coatings Ngurtësues.

#### Përdorime të kundërkëshilluara

Nuk zbatohet.

### 1.3 Hollësi për ofruesin e dëftesës së sigurisë teknike

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200

**Adresa e emailit të personit përgjegjës për këtë SDS (Dëftesë e Sigurisë Teknike)** : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Kontakti shtetëror

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288

### 1.4 Numri i telefonit për urgjenca

#### Enti këshillimor shtetëror/Qendra e Helmimeve

**Numri i telefonit** : Albania +1 703-741-5970  
Angola +1 703-741-5970  
Armenia +1 703-741-5970  
Azerbaijan +1 703-741-5970  
Bosnia and Herzegovina +1 703-741-5970  
Burkina Faso +1 703-741-5970  
Cambodia +1 703-741-5970  
Côte d'Ivoire +1 703-741-5970  
Ethiopia +1 703-741-5970  
French Polynesia +1 703-741-5970  
Georgia +1 703-741-5970  
Ghana +1 703-741-5970  
India 000-800-100-7141  
Kazakhstan +1 703-741-5970  
Kenya +1 703-741-5970  
Kosovo +1 703-741-5970  
Macedonia +1 703-741-5970  
Madagascar +1 703-741-5970  
Malta +1 703-741-5970  
Mozambique +1 703-741-5970  
Nigeria +1 703-741-5970  
Pakistan +1 703-741-5970

## SEKSIONI 1: Identifikim i lëndës/përgatesës dhe i kompanisë/ndërmarrjes

Philippines +(63) 2-8395-3308 / 1-800-1-116-1020  
Serbia and Montenegro +1 703-741-5970  
Sierra Leone +1 703-741-5970  
South Africa 0-800-983-611  
Tanzania +1 703-741-5970  
Thailand 001-800-13-203-9987  
Togo +1 703-741-5970  
Uganda +1 703-741-5970  
Ukraine +(380)-947101374  
Vietnam +(84)-444581938

### Furnizuesi

Numri i telefonit : TELEFONONI NË: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

### 2.1 Klasifikimi i lëndës ose i përzierjes

Përkufizimi i produktit : Përzierje

#### Klasifikimi sipas Rregullores (EC) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304

Produkti klasifikohet si i rrezikshëm, sipas Rregullores (EC) 1272/2008 të amenduar.

Shih Seksionin 16 për tekstin e plotë të deklaratave H të parashtruara më lart.

Shihni seksionin 11 për të dhëna më të hollësishme lidhur me pasojat dhe simptomat shëndetësore.

### 2.2 Elemente të etiketës

Piktograme të rrezikshmërisë



Fjalë sinjalizuese

: Rrezik

Njoftime të rrezikshmërisë

: Lëng dhe avull të ndezshëm.  
Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.  
Shkakton irrim të lëkurës.  
Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.  
Shkakton irrim serioz të syve.  
Mund të shkaktojë irrim të rrugëve të frymëmarrjes.  
Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.  
Mund të shkaktojë dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur.

### Njoftime paralajmëruese

Parandalim

: Përdorni doreza mbrojtëse. Përdorni mbrojtje për sytë ose fytyrën. Mbajeni larg nxehtësisë, sipërfaqeve të nxehta, shkëndijave, flakëve të gjalla dhe burimeve të tjera flakëmarrëse. Ndalohet duhani. Mos frymëthithni avujt.

Përgjigje

: PO TË GËLLTITET: Merrni menjëherë në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek.

Ruajtja

: Ruani në një vend të ajrosur mirë. Mbajeni enën të mbyllur mirë.

Heqja/Asgjësimi

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

## SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

**Ingredientë të rrezikshëm** : Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
n-butyl acetate  
ksilen  
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

**Elemente suplementare të etiketës** : Përmban izocianate. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik.

**Aneksi XVII – Kufizime në prodhimin, hedhjen në treg dhe përdorimin e disa lëndëve, përzierjeve dhe artikujve të rrezikshëm** : Nuk zbatohet.

### Kërkesa të posaçme për paketimin

**Enët duhen pajisur me kapëse rezistente ndaj fëmijëve** : Nuk zbatohet.

**Paralajmërim i prekshëm i rrezikut** : Nuk zbatohet.

### 2.3 Rrezikshmëri të tjera

**Produkti përmbush kriteret për PBT ose vPvB në përputhje me Rregulloren (KE) Nr. 1907/2006, Shtojca XIII.** : Kjo përzierje nuk përmban ndonjë substancë që vlerësohet të jetë PBT ose vPvB.

**Rrezikshmëri të tjera që nuk figurojnë në klasifikim** : Asnjë nuk dihet.

## SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

**3.2 Përzierje** : Përzierje

Emri i produktit/ ingredientit	Identifikuesit	%	Klasifikimi	Përq. specifik Limitet, faktorët M dhe ATE-të	Lloji
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119488934-20 EC: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [thithje me frymëmarrje (avuj)] = 11 mg/l	[1]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksi: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksi: 601-022-00-9	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [dermal] = 1100 mg/kg ATE [thithje me frymëmarrje (gaze)] = 5000 ppm	[1] [2]
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119488734-24 EC: 500-125-5 CAS: 53880-05-0	≤10	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]

### SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

acetat metoksi -2-metil-1-etili	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksi: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksi: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe dëgjimi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [thithje me frymëmarrje (avuj)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤2.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 <b>Shih Seksionin 16 për tekstin e plotë të deklaratave H të parashtruara më lart.</b>	-	[1]

Nuk ka të pranishëm përbërës të tjerë që, me sa është në dijeni furnizuesi dhe në përqendrimet e zbatueshme, klasifikohen si të rrezikshëm për shëndetin ose mjedisin, janë PBT-të apo vPvB-të, ose Substanca njëlloj shqetësuese apo të cilave u është bashkëlidhur një kufi ekspozimi në vendin e punës dhe prandaj duhen raportuar në këtë seksion.

#### Lloji

[1] Lëndë e klasifikuar me një rrezik për shëndetin apo për mjedisin

[2] Lëndë me një kufi ekspozimi në vendin e punës

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

### SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

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

##### Të përgjithshme

: Në çdo rast dyshimi ose kur simptomat nuk largohen, kërkoni ndihmë mjekësore. Kurrë mos i jepni ndonjë gjë nga goja një personi pa ndjenja. Nëse viktimi është pa ndjenja, vendoseni në pozicion sigurie (të shtrirë e të kthyer në krah) dhe kërkoni ndihmë mjekësore.

##### Kontakt me sytë

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

##### 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 rrobat 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.

##### 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.

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

## SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Shihni Seksionet 2 dhe 3 për hollësi të mëtejshme.

Ekspozimi ndaj përqendrimeve të avujve të tretësve mbi kufijtë e përcaktuar të ekspozimit në vendin e punës mund të japë efekte shëndetësore të padëshiruara, të tilla si irrim të membranave mukoze dhe të rrugëve të frymëmarrjes dhe efekte të padëshiruara në veshka, mëlçi dhe sistemin nervor qendror. Ndër shenjat dhe simptomat duhen përmendur dhimbje koke, marrje mendsh, kapitje, dobësi muskulare, përgjumje dhe, në raste të skajshme, humbje e ndjenjave. Tretësit mund t'i shkaktojnë disa prej efekteve të mësipërme duke u përthithur nëpërmjet lëkurës.

Po të spërkatet në sy, lëngu mund të shkaktojë irrim dhe dëmtim të kthyeshem.

Kontakti i përsëritur ose i zgjatur me përzierjen mund të shkaktojë largimin e yndyrës natyrore nga lëkura, duke çuar në dermatit kontakti jo-alergjik dhe përthithje nëpërmjet lëkurës. Kjo merr parasys, atje ku njihen, efektet e vonuara dhe të menjëhershme si dhe efektet kronike të përbërësve nga ekspozimi afatshkurtër dhe afatgjatë nëpërmjet rrugëve gojore, frymëthithëse dhe dermale të ekspozimit dhe kontaktit me sytë.

Në bazë të vetive të komponimeve të izocianatit dhe duke pasur parasys të dhënat toksikologjike për përzierje të ngjashme, kjo përzierje mund të shkaktojë irrim akut dhe/ose përndjeshmim të sistemit të rrugëve të frymëmarrjes, duke çuar në gjendje astmatike, gulçim dhe shtrëngim në gjoks. Personat e përndjeshmuar mund të shfaqin më pas simptoma astmatike edhe kur u ekspozohen përqendrimeve atmosferike mjaft më të ulëta se OEL (Kufiri i Ekspozimit në Vendin e Punës). Ekspozimi i përsëritur mund të çojë në dëmtim të përhershëm të rrugëve të frymëmarrjes.

Kontakti i zgjatur ose i përsëritur me lëndët irrituese rrezikon të shkaktojë dermatit.

Përmban Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik.

### 4.3 Indikim për kujdesin dhe trajtimin mjekësor të menjëhershëm dhe trajtimin e posaçëm që mund të duhet

**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.

Shihni të dhënat toksikologjike (seksioni 11)

## SEKSIONI 5: Masa të luftës kundër zjarrit

### 5.1 Mjete zjarrfikëse

**Mjete fikëse të përshtatshme** : Rekomandohet: shkumë rezistente ndaj alkoolit, CO<sub>2</sub>, pluhura, spërkatje uji ose mjegullim.

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

### 5.2 Rrezikshmëri të posaçme nga lënda ose përzierja

**Rrezikshmëritë nga lënda ose përzierja** : Zjarri do të prodhojë tym të zi të dendur. Ekspozimi ndaj produkteve të shpërbërjes mund të jetë me rrezikshmëri për shëndetin.

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

### 5.3 Këshilla për zjarrfikësit

**Veprime mbrojtëse të posaçme për zjarrfikësit** : Ftohini me ujë enët që i janë ekspozuar zjarrit. Mos lejoni rrjedhje nga vendi ku ka rënë zjarr drejt kanalizimeve shkarkuese ose vijave ujore.

**Pajisje mbrojtëse e posaçme për zjarrfikësit** : Mund të jetë e nevojshme të përdoret aparat frymëmarrës i përshtatshëm.

## SEKSIONI 6: Masa në rast çlirimi aksidental

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

- Për personel jo të ndërhyrjes urgjente** : Mënjaroni burimet ndezëse dhe ajrojeni zonën. Mos frymëthithni avullin ose mjegullimin. Referojuni masave mbrojtëse të përmendura në seksionet 7 dhe 8.
- 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".

### 6.2 Masa paraprake për mjedisin

- : Mos lejoni të hyjë në kanale shkarkimi ose vija uji. Në rast se produkti shkakton ndotje të liqeneve, lumenjve ose kanaleve të ujërave të zeza, njoftoni autoritetet përkatëse në pajtim me rregulloret vendore.

### 6.3 Metoda dhe materiale për kontroll dhe pastrim

- : Izolojini dhe grumbullojini derdhjet e vogla me material përthithës të padjegshëm, të tillë si rërë, dhé, vermikulit ose miell fosil, pastaj mblidheni materialin në një enë për heqje/eliminim në pajtim me rregulloret vendore (shihni Seksionin 13). Vendoseni në një enë të përshtatshme. Zona e ndotur duhet pastruar menjëherë me një çndotës të përshtatshëm. Një çndotës i mundshëm (i ndezshëm) do të ishte (me volum): ujë (45 pjesë), etanol ose alkool izopropilik (50 pjesë) dhe tretësirë e përqendruar (d: 0,880) amoniaku (5 pjesë). Alternativë e pandezshme do të ishte karbonat natriumi (5 pjesë) dhe ujë (95 pjesë). Hidheni të njëjtin çndotës mbi mbeturinat dhe lëreni ashtu për disa ditë në një enë të pambyllur, derisa të mos ketë më reaksion. Kur të arrihet kjo fazë, mbylleni enën dhe hiqeni/eliminoni në pajtim me rregulloret vendore (shihni seksionin 13).

### 6.4 Referencë në seksione të tjera

- : Shihni Seksionin 1 për informacion të kontaktit në rast urgjence.  
Shihni Seksionin 8 për informacion në lidhje me pajisjet e përshtatshme të mbrojtjes personale.  
Shihni Seksionin 13 për informacion të mëtejshëm rreth trajtimit të mbetjeve.

## SEKSIONI 7: Trajtimi dhe ruajtja

Informacioni në këtë seksion përmban këshilla dhe udhëzime të përgjithshme. Për çdo informacion specifik ndaj një përdorimi që ofrohet në Skenarin/et e Ekspozimit, duhet këshilluar Lista e Përdorimeve të Identifikuara në Seksionin 1.

**Personat që dihet se vuajnë nga astma, alergji të ndryshme, ose sëmundje kronike a të përsëritura të rrugëve të frymëmarrjes nuk duhet të marrin pjesë në asnjë proces pune ku përdoret ky produkt.**

**Personat që spërkatën këtë përzierje duhet t'u nënshtrohen ekzaminimeve periodike të funksionit të mushkërive.**

### 7.1 Masa paraprake për trajtim të sigurtë

- : Mos lejoni krijimin e përqendrimeve të ndezshme ose shpërthyes të avujve në ajër, si dhe të përqendrimeve të avujve më të larta se kufijtë e ekspozimit në vendin e punës.  
Veç kësaj, produkti duhet përdorur vetëm në zona ku nuk ka drita të pambrojtura ose burime të tjera ndezëse. Pajisjet elektrike duhen mbrojtur sipas normave të përshtatshme.  
Përzierja mund të ngarkohet elektrostatisht: përdorni gjithnjë kablllo tokëzimi kur po transferoni nga një enë në tjetrën.  
Punëtorët duhet të veshin këpucë dhe rroba antistatike, ndërsa dyshemetë duhet të jenë të tipit përcjellës.  
Duhet pasur kujdes gjatë rihapjes së enëve pjesërisht të përdorur. Duhet marrë masa paraprake për ta minimizuar ekspozimin ndaj lagështisë atmosferike ose ujit. Do të krijohet CO<sub>2</sub>, çka mund të shpjerë në presurizim në raste kontejnerësh të mbyllur. Mbajeni larg nxehtësisë, shkëndijave dhe flakës. Mos përdorni vegla që prodhojnë shkëndija.  
Shmangni kontaktin me lëkurën dhe sytë. Shmangni frymëthithjen e pluhurit, partikulateve, spërkatjes ose mjegullimit që çlirohen nga aplikimi i kësaj përzierjeje. Mos e thithni pluhurin e prodhuar gjatë zmerilimit.  
Në zonën ku trajtohet, ruhet dhe përpunohet ky material, nuk duhet lejuar ngrënia, pirja dhe duhani.

## SEKSIONI 7: Trajtimi dhe ruajtja

Vishni pajisje të përshtatshme për mbrojtje personale (shihni seksionin 8).  
Kurrë mos përdorni trysninë për ta zbratur. Ena nuk e përballon trysninë.  
Gjithnjë ruajeni në enë prej materiali të njëjtë me enën origjinale.  
Respektoni ligjet e shëndetit dhe të sigurisë në vendin e punës.  
Mos lejoni të hyjë në kanale shkarkimi ose vija uji.

### Të dhëna për mbrojtjen kundër zjarrit dhe shpërthimit

Avujt janë më të rëndë se ajër dhe mund të përhapen në dysheme. Avujt mund të formojnë përzierje shpërthyese me ajrin.

Kur punëtorëve, qoftë duke spërkatur ose jo, u duhet të punojnë në kabinën e spërkatjes, vetëm ajrimi vështirë se mund të mjaftojë për të kontrolluar partikulatet dhe avujt e tretësve në të gjitha rastet. Në këto rrethana, punëtorët duhet të përdorin një aparat respirator të ushqyer me ajër të komprimuar gjatë spërkatjes dhe më pas derisa përqendrimet e partikulateve dhe avujve të tretjes të kenë rënë nën kufijtë e ekspozimit.

### 7.2 Kushtet për ruajtje të sigurt, duke përfshirë edhe papajtueshmëritë e mundshme

Ruajeni sipas rregulloreve vendore.

#### Shënime për magazinimin së bashku

Mbajeni larg: agjentë oksidues, alkale të forta, acide të forta.

#### Të dhëna të mëtejshme për kushtet e magazinimit

Ndiqni udhëzimet në etiketë. Ruajeni në një vend të thatë, të freskët dhe të ajruar mirë. Mbajeni larg nxehtësisë dhe dritës diellore të drejtpërdrejtë.

Mbajeni enën të mbyllur fort.

Mbajeni larg burimeve ndezëse. Ndalohet duhani. Mos lejoni hyrje të paautorizuar. Enët që janë hapur duhet të mbyllën përsëri hermetikisht me kujdes dhe të mbahen në pozicion vertikal për të parandaluar rrjedhjet.

### Direktiva Seveso – Praqjet e raportimit

#### Kriteret e rrezikut

Kategoria	Njoftimi dhe pragu MAPP	Pragu i raportimit të sigurisë
P5c	5000 tonne	50000 tonne

### 7.3 Përdorim(e) përfundimtar(e) i(të) posaçëm(me)

**Rekomandime** : Nuk zotërohet.

**Zgjidhje specifike për sektorët industrialë** : Nuk zotërohet.

## SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

Për çdo informacion specifik ndaj një përdorimi që ofrohet në Skenarin/et e Ekspozimit, duhet këshilluar Lista e Përdorimeve të Identifikuara në Seksionin 1.

### 8.1 Parametra të kontrollit

#### Kufij të ekspozimit në vendin e punës

n-butyl acetate

**EU OEL (Evropë, 1/2022). Shënime: list of indicative occupational exposure limit values**

STEL: 150 ppm 15 minuta.

STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta.

TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 orë.

TWA: 50 ppm 8 orë.

ksilen

**EU OEL (Evropë, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure]**

**Përthithet nga lëkura. Shënime: list of indicative occupational exposure limit values**

STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 0 herë për turn, 15 minuta.

STEL: 100 ppm, 0 herë për turn, 15 minuta.

TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 0 herë për turn, 8 orë.

## SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

acetat metoksi -2-metil-1-etili	<p>TWA: 50 ppm, 0 herë për turn, 8 orë.  <b>EU OEL (Evropë, 1/2022). Përthithet nga lëkura. Shënime: list of indicative occupational exposure limit values</b>                      TWA: 50 ppm 8 orë.                      TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 orë.                      STEL: 100 ppm 15 minuta.                      STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta.</p>
etilbenzen	<p><b>EU OEL (Evropë, 1/2022). Përthithet nga lëkura. Shënime: list of indicative occupational exposure limit values</b>                      STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta.                      STEL: 200 ppm 15 minuta.                      TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 orë.                      TWA: 100 ppm 8 orë.</p>

**Procedura monitorizimi të këshilluara** : U duhet referuar standardeve të monitorimit, të tilla si: Standardi Europian EN 689 (Ajri në vendin e punës – Udhëzime për vlerësimin e ekspozimit me frymëthithje ndaj agentëve kimikë për krahasim me vlerat limit dhe strategjinë e matjeve) Standardi Europian EN 14042 (Ajri në vendin e punës – Udhëzime për zbatimin dhe përdorimin e procedurave për vlerësimin e ekspozimit ndaj agentëve kimikë dhe biologjikë) Standardi Europian EN 482 (Ajri në vendin e punës – Kërkesa të përgjithshme për ekzekutimin e procedurave për matjen e agentëve kimikë) Do të jetë i nevojshëm edhe referimi ndaj dokumenteve udhëzuese në rang shtetëror për metodat e përcaktimit të lëndëve me rrezikshmëri.

### DNEL/DMEL

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Ekspozimi	Vlera	Popullata	Efektet
Hexamethylene diisocyanate, oligomers  n-butyl acetate	DNEL	Afatgjatë	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Frymëthithje			
	DNEL	Afatshkurtër	1 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Frymëthithje			
	DNEL	Afatgjatë	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Frymëthithje			
	DNEL	Afatshkurtër	1 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Frymëthithje			
	DNEL	Afatgjatë	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Lokal
	DNEL	Frymëthithje			
	DNEL	Afatshkurtër	300 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Lokal
	DNEL	Frymëthithje			
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	6 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	2 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Gojor	2 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë	300 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Frymëthithje			
DNEL	Afatshkurtër	600 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
DNEL	Frymëthithje				
DNEL	Afatgjatë	300 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
DNEL	Frymëthithje				
DNEL	Afatshkurtër	600 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
DNEL	Frymëthithje				
DNEL	Afatgjatë Dermal	11 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
DNEL	Afatshkurtër Dermal	11 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
DNEL	Afatgjatë Gojor	2 mg/kg	Popullata e	Sistemik	

## SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

ksilen	DNEL	Afatshkurtër Gojor	bw/ditë 2 mg/kg	përgjithshme Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	bw/ditë 3.4 mg/kg	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	bw/ditë 6 mg/kg	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	bw/ditë 7 mg/kg	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	bw/ditë 11 mg/kg	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	bw/ditë 12 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	48 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	300 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	300 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	300 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	600 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	600 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	174 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	174 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Gojor	12.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	125 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	212 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	221 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	221 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	260 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	260 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	442 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	442 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal
		DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal
DNEL		Afatgjatë Frymëthithje	0.29 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	

## SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

acetat metoksi -2-metil-1-etili	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	796 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	33 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	33 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Gojor	36 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	275 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	320 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	550 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
	etilbenzen	DNEL	Afatgjatë Dermal	796 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
		DMEL	Afatgjatë Frymëthihje	442 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal
DMEL		Afatshkurtër Frymëthihje	884 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
DNEL		Afatgjatë Gojor	1.6 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
DNEL		Afatgjatë Frymëthihje	15 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
DNEL		Afatgjatë Frymëthihje	77 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
DNEL		Afatgjatë Dermal	180 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
DNEL		Afatshkurtër Frymëthihje	293 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.		DNEL	Afatgjatë Dermal	11 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
		DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	32 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	11 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	25 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	150 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	178.57 mg/ m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	640 mg/m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	837.5 mg/ m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal	
DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Punëtorët	Lokal		
DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	1152 mg/ m <sup>3</sup>	Popullata e përgjithshme	Sistemik		
DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	1286.4 mg/ m <sup>3</sup>	Punëtorët	Sistemik		

**PNEC**

## SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

Emri i produktit/ingredientit	Hollësi për Mjedisin Përkatës	Vlera	Hollësi për Metodën
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Ujë i ëmbël	0.127 mg/l	-
	Ujë deti	0.0127 mg/l	-
	Sediment uji të ëmbël	266700 mg/kg dwt	-
	Sediment uji të kripur	26670 mg/kg dwt	-
	Impiant i Trajtimit të	38.28 mg/l	-
	Ujërave të Zeza		
n-butyl acetate	Dhé	53182 mg/kg dwt	-
	Ujë i ëmbël	0.18 mg/l	-
	Detare	0.018 mg/l	-
	Impiant i Trajtimit të	35.6 mg/l	-
	Ujërave të Zeza		
	Sediment uji të ëmbël	0.981 mg/kg dwt	-
ksilen	Sediment uji të kripur	0.0981 mg/kg dwt	-
	Dhé	0.0903 mg/kg dwt	-
	Ujë i ëmbël	0.327 mg/l	-
	Ujë deti	0.327 mg/l	-
	Impiant i Trajtimit të	6.58 mg/l	-
	Ujërave të Zeza		
acetat metoksi -2-metil-1-etili	Sediment uji të ëmbël	12.46 mg/kg dwt	-
	Sediment uji të kripur	12.46 mg/kg dwt	-
	Dhé	2.31 mg/kg dwt	-
	Ujë i ëmbël	0.635 mg/l	-
	Detare	0.0635 mg/l	-
	Impiant i Trajtimit të	100 mg/l	-
etilbenzen	Ujërave të Zeza		
	Sediment uji të ëmbël	3.29 mg/kg dwt	-
	Sediment uji të kripur	0.329 mg/kg dwt	-
	Dhé	0.29 mg/kg dwt	-
	Ujë i ëmbël	0.1 mg/l	-
	Ujë deti	0.01 mg/l	-
	Impiant i Trajtimit të	9.6 mg/l	-
	Ujërave të Zeza		
	Sediment uji të ëmbël	13.7 mg/kg dwt	-
	Sediment uji të kripur	1.37 mg/kg dwt	-
	Dhé	2.68 mg/kg dwt	-

### 8.2 Kontrolle të ekspozimit

Personat që kanë vuajtur më parë nga astma, alergjitë, ose sëmundje kronike ose periodike të rrugëve të frymëmarrjes, nuk duhet t'i ekspozohen asnjë procesi ku përdoret ky produkt.

Personat që spërkatin këtë përzjerje duhet t'u nënshtrohen ekzaminimeve periodike të funksionit të mushkërive.

**Komanda inxhinierike të përshtatshme** : Siguroni ajrim të mjaftueshëm. Atje ku është e mundshme, kjo duhet arritur nëpërmjet ajrimit shkarkues vendor dhe nxjerrjes së ajrit nga ambienti. Operatori i spërkatjes duhet të mbajë aparat respirator mbrojtës të ushqyer me ajër, edhe në kushte ajrimi të mirë. Në operacione të tjera, në qoftë se ajrimi shkarkues lokal dhe kushtet e përgjithshme të ajrimit nuk janë të mjaftueshme për të ruajtur përqendrimet nën OEL të partikulateve dhe avujve të solventëve, duhen përdorur pajisje mbrojtje të përshtatshme të rrugëve të frymëmarrjes. (shihni Kontrollat e ekspozimit gjatë punës.)

### Masa të mbrojtjes individuale

## SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

**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/fytyrën** : Përdorni syze mbrojtëse sigurie, të destinuara për mbrojtje ndaj spërklave.

### Mbrojtje për lëkurën

#### Mbrojtje për duart

Nuk ekziston ndonjë material ose kombinim materialesh universal për dorezat, që të ofrojë rezistencë të pakufizuar ndaj çdo kimikati individual ose përzjerje kimikatesh.

Kohëzgjatja e mbrojtjes që ofrojnë dorezat duhet të jetë më e madhe sesa jetëgjatësia totale e produktit.

Duhet të ndiqni udhëzimet dhe të dhënat që ofron fabrikanti i dorezave për përdorimin, ruajtjen, mirëmbajtjen dhe zëvendësimin.

Dorezat duhen zëvendësuar rregullisht dhe nëse ka ndonjë shenjë dëmtimi në materialin e dorezës.

Gjithnjë sigurohuni që dorezat nuk kanë defekte dhe se po ruhen dhe përdoren siç duhet.

Rendimenti dhe efektshmëria e dorezës mund të reduktohen në rast dëmtimi fizik/kimik dhe mirëmbajtjeje të pamjaftueshme.

Kremrat barrierë mund të ndihmojnë për të mbrojtur zonat e ekspozuara të lëkurës por nuk duhen aplikuar pasi të ketë ndodhur ekspozimi.

**Doreza** : Për trajtim të zgjatur ose të përsëritur, përdorni llojet e mëposhtme të dorezave:

I rekomanduar: I rekomanduar EN 374 gomë butili polivinil alkool (PVA) Viton® >= 0.7 mm

Mund të përdoret: I rekomanduar EN 374 neopren >= 0.7 mm

Nuk rekomandohet: Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (>= 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Rekomandimi për llojin/llojet e dorezave që duhen përdorur kur po trajtoni këtë produkt mbështetet në të dhëna nga burimi i mëposhtëm:

Përdoruesi duhet të sigurohet se zgjedhja përfundimtare e llojit të dorezës për t'u përdorur në trajtimin e këtij produkti është më e përshtatshme dhe merr parasysh kushtet specifike të përdorimit, sikurse janë përcaktuar në vlerësimin e vetë përdoruesit.

**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 elektrostetike, veshja duhet të përfshijë kominoshe, çizme dhe doreza anti-statike. Referojuni Standardit European EN 1149 për të dhëna të mëtejshme për kërkesat në lidhje me materialin dhe dizajnin si dhe për metodat e testimit. I rekomanduar: kominoshe Kominoshet ose tutat mbrojtëse prej pambuku ose pambuku/sintetike janë normalisht të përshtatshme.

**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** : Bazuar në rrezikshmërinë dhe mundësinë për ekspozim, zgjidhni një respirator që përputhet me standardet ose certifikimet e përshtatshme. Respiratorët mund të përdoren sipas një programi të mbrojtjes së respiratorit për të siguruar përshtatje të duhur, trajnim dhe aspekte të tjera të rëndësishme të përdorimit. I rekomanduar: maskë e plotë aparat respirator i furnizuar me ajër.

**Kontrolle të ekspozimit mjedisor** : Mos lejoni të hyjë në kanale shkarkimi ose vija uji.

## SEKSIONI 9: Vetitë fizike dhe kimike

Kushtet e matjes për të gjitha vetitë janë në temperaturë dhe presion standard, nëse nuk cilësohet ndryshe.

### 9.1 Informacion për vetitë fizike dhe kimike themelore

#### Pamja

Gjendja fizike	: Lëng.
Ngjyra	: Pa ngjyrë.
Kundërmimi	: Frutash.
Pragu i kundërmimit	: Nuk zotërohet.
Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes	: Nuk zbatohet.
Pika fillestare e vlimit dhe intervali i vlimit	: >100°C (>212°F)
Ndezshmëria	: Nuk zotërohet.
Limiti plasës i poshtëm dhe sipërm	: I poshtëm: 0.8% I sipërm: 7.6%
Pika e flakërimit	: Kupë e mbyllur: 27°C (80.6°F)
Temperatura e vetëndezjes	: 333°C (631.4°F)
Temperatura e shpërbërjes	: Nuk zbatohet.
pH	: Nuk zbatohet.
Viskoziteti (ngjithshëri)	: Kinematike (40°C): 4 mm <sup>2</sup> /s
Tretshmëria/të	:

Mjete	Rezultati
ujë i ftohtë	Nuk tretet
ujë i nxehtë	Nuk tretet

Tretshmëria në ujë	: Nuk zbatohet.
Mund të përzihet me ujin	: Jo.
Koeficienti i përndarjes oktanol/ujë	: Nuk zbatohet.
Presioni i avullit	: 1.3 kPa (10 mm Hg)
Shpejtësia e avullimit	: 1 (acetat butili = 1)
Denduria relative	: 0.989
Dendësia	: 0.989 g/cm <sup>3</sup>
Dendësia e avullit	: 4 [Ajri = 1]
Vetitë shpërthyese	: Nuk zotërohet.
Veti oksiduese	: Nuk zotërohet.
<u>Veçoritë e grimcave</u>	
Madhësia mesatare e grimcave	: Nuk zbatohet.

## SEKSIONI 10: Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

**10.1 Reaktiviteti** : Produkti reagon ngadalë me ujin dhe, si pasojë, krijohet dyoksid karboni.

**10.2 Qëndrueshmëria kimike** : I qëndrueshëm nëse ndiqen rekomandimet për ruajtje dhe trajtim (shihni Seksionin 7).

**10.3 Mundësi reaksionesh të rrezikshme** : Në enë të mbyllura, rritja e trysnisë mund të çojë në shtrembërim, zgjerim e, në raste të skajshme, në plasje të enës.

## SEKSIONI 10: Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

**10.4 Rrethana për t'u shmangur** : Në rast zjarri, mund të prodhohen produkte të rrezikshme të shpërbërjes.

**10.5 Materiale të papajtueshme** : Mbajeni larg: agjentë oksidues, alkale të forta, acide të forta, amina, alkoole, ujë. Me aminat dhe alkoolet do të ndodhin reaksione ekzotermike të pakontrolluara.

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

## SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

### 11.1 Informacioni për kategoritë e rreziqeve sipas përcaktimit në rregulloren (BE) nr. 1272/2008

Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Shihni Seksionet 2 dhe 3 për hollësi të mëtejshme.

Ekspozimi ndaj përqendrimeve të avujve të tretësve mbi kufijtë e përcaktuar të ekspozimit në vendin e punës mund të japë efekte shëndetësore të padëshiruara, të tilla si irrim të membranave mukoze dhe të rrugëve të frymëmarrjes dhe efekte të padëshiruara në veshka, mëlçi dhe sistemin nervor qendror. Ndër shenjat dhe simptomat duhen përmendur dhimbje koke, marrje mendsh, kapitje, dobësi muskulare, përgjumje dhe, në raste të skajshme, humbje e ndjenjave. Tretësit mund t'i shkaktojnë disa prej efekteve të mësipërme duke u përthithur nëpërmjet lëkurës.

Po të spërkatet në sy, lëngu mund të shkaktojë irrim dhe dëmtim të kthyesëm.

Kontakti i përsëritur ose i zgjatur me përzierjen mund të shkaktojë largimin e yndyrës natyrore nga lëkura, duke çuar në dermatit kontakti jo-alergjik dhe përthithje nëpërmjet lëkurës. Kjo merr parasysh, atje ku njihen, efektet e vonuara dhe të menjëhershme si dhe efektet kronike të përbërësve nga ekspozimi afatshkurtër dhe afatgjatë nëpërmjet rrugëve gojore, frymëthithëse dhe dermale të ekspozimit dhe kontaktit me sytë.

Në bazë të vetive të komponimeve të izocianatit dhe duke pasur parasysh të dhënat toksikologjike për përzierje të ngjashme, kjo përzierje mund të shkaktojë irrim akut dhe/ose përndjeshmim të sistemit të rrugëve të frymëmarrjes, duke çuar në gjendje astmatike, gulçim dhe shtrëngim në gjoks. Personat e përndjeshmuar mund të shfaqin më pas simptoma astmatike edhe kur u ekspozohen përqendrimeve atmosferike mjaft më të ulëta se OEL (Kufiri i Ekspozimit në Vendin e Punës). Ekspozimi i përsëritur mund të çojë në dëmtim të përhershëm të rrugëve të frymëmarrjes. Kontakti i zgjatur ose i përsëritur me lëndët irrituese rrezikon të shkaktojë dermatit.

Përmban Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik.

### Toksiciteti akut

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Doza	Ekspozimi
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	18500 mg/m <sup>3</sup>	1 orë
	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	2.18 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur - Mashkull, Femër	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Mi fushe - Mashkull, Femër	>2000 mg/kg	-
n-butyl acetate	LD50 Gojor	Mi fushe	>5000 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	390 ppm	4 orë
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	>21.1 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	>14112 mg/kg	-
ksilen	LD50 Gojor	Mi fushe	10760 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	5000 ppm	4 orë
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe - Mashkull	29000 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	12126 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	4300 mg/kg	-

H50 2K (4:1) Hardener Medium

## SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	>5 mg/l	4 orë
acetat metoksi -2-metil-1-etili	LD50 Gojor LD50 Dermal	Mi fushe Lepur	>14000 mg/kg >5 g/kg	- -
etilbenzen	LD50 Dermal LD50 Gojor LC50 Frymëthithje Avulli LD50 Dermal LD50 Gojor	Mi fushe Mi fushe Mi fushe Lepur Mi fushe	>5000 mg/kg 8532 mg/kg 6350 ppm 12126 mg/kg 3500 mg/kg	- - 4 orë - -
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LC50 Frymëthithje Avulli LD50 Dermal LD50 Gojor	Mi fushe Lepur Mi fushe	6193 mg/m <sup>3</sup> >3160 mg/kg 3592 mg/kg	4 orë - -

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

### Vlerësime paraprake të toksicitetit akut

Emri i produktit/ingredientit	Gojor (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Frymëthithje (gazra) (ppm)	Frymëthithje (avuj) (mg/l)	Frymëthithje (pluhura dhe mjegullime) (mg/l)
H50 2K (4:1) Hardener Medium	N/A	8240.0	37454.4	26.5	N/A
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N/A	N/A	N/A	11	N/A
n-butyl acetate	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
ksilen	4300	1100	5000	29000	N/A
acetat metoksi -2-metil-1-etili	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3592	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritim/Gërryerje

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Rezultati	Ekspozimi	Vëzhgimi
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Sy - Irritues i lehtë	Lepur	-	-	-
	Sy - Irritues mesatar	Lepur	-	100 mg	-
	Lëkura - Irritues i lehtë	Lepur	-	4 orë	-
n-butyl acetate	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	500 mg	-
	Sy - Irritues mesatar	Lepur	-	100 mg	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
ksilen	Sy - Irritues i lehtë	Lepur	-	87 mg	-
	Sy - Irritues i rëndë	Lepur	-	24 orë 5 mg	-
	Lëkura - Irritues i lehtë	Mi fushe	-	8 orë 60 uL	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	100 %	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
etilbenzen	Sy - Irritues i rëndë	Lepur	-	500 mg	-
	Lëkura - Irritues i lehtë	Lepur	-	24 orë 15 mg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Sy - Irritues i lehtë	Lepur	-	24 orë 100 uL	-

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

### Mbindjeshmim

H50 2K (4:1) Hardener Medium

## SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Emri i produktit/ ingredientit	Rruga e ekspozimit	Specie	Rezultati
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	lëkurë	Derr indie	Përndjeshmues
	lëkurë	Mi shtëpie	Përndjeshmues

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

### Mutagjeniciteti

Emri i produktit/ ingredientit	Test	Eksperimenti	Rezultati
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksperimenti: In vitro Objekti: Bakterje Aktivizimi metabolik: +/-	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksperimenti: In vitro Objekti: Gjitarë-Kafshë Aktivizimi metabolik: +/-	Negativ

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

### Karcinogjeniciteti

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

### Toksicitet riprodhues

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

### Teratogjeniciteti

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

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

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
n-butyl acetate ksilen	Kategoria 3	-	Efekte narkotike
	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
	Kategoria 3	-	Efekte narkotike
acetat metoksi -2-metil-1-etili	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Kategoria 3	-	Efekte narkotike

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

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
ksilen	Kategoria 2	-	-
etilbenzen	Kategoria 2	-	organe dëgjimi

### Rrezikshmëri aspirimi

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati
ksilen	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1
etilbenzen	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1

## 11.2 Informacion për reziqe të tjera

## SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

### 11.2.1 Tiparet çrregulluese endokrine

Nuk zotërohet.

### 11.2.2 Të dhëna të tjera

Nuk zotërohet.

## SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

### 12.1 Toksiciteti

Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Mos lejoni të hyjë në kanale shkarkimi ose vija uji.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, but contains substance(s) hazardous to the environment. See section 3 for details.

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Ekspozimi
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 orë
n-butyl acetate	Akut EC50 >100 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut LC50 >100 mg/l	Peshq - <i>Danio rerio</i>	96 orë
ksilen	Akut EC50 397 mg/l	Alga - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 orë
	Akut EC50 44 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut LC50 32 mg/l Ujë deti	Krustace - <i>Artemia salina</i>	48 orë
	Akut LC50 18 mg/l	Peshq - <i>Pimephales promelas</i>	96 orë
	Akut NOEC 200 mg/l	Alga	72 orë
	Akut EC50 1 në 10 mg/l	Alga	72 orë
	Akut EC50 1 në 10 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut LC50 8500 µg/l Ujë deti	Krustace - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 orë
	Akut LC50 13400 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - <i>Pimephales promelas</i>	96 orë
	Akut EC50 >100 mg/l	Pleshta uji	48 orë
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers			
acetat metoksi -2-metil-1-etili	Akut EC50 >100 mg/l	Peshq	96 orë
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96 orë
etilbenzen	Akut EC50 408 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut LC50 134 mg/l	Peshq - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 orë
	Akut EC50 4900 µg/l Ujë deti	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	72 orë
	Akut EC50 7700 µg/l Ujë deti	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	96 orë
	Akut EC50 6.53 mg/l Ujë deti	Krustace - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 orë
	Akut EC50 2.93 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i> - I sapolindur	48 orë
		Peshq - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 orë
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Akut LC50 4200 µg/l Ujë i ëmbël	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 orë
	Akut EC50 2.9 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut EC50 3.2 mg/l	Peshq - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 orë
	Akut LC50 9.2 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 orë
	Akut NOEC >1 mg/l		

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

### 12.2 Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

## SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

Emri i produktit/ ingredientit	Test	Rezultati	Doza	Inokulanti
Hexamethylene diisocyanate, oligomers n-butyl acetate	EU 67/548/EEC ANNEX V, C.4.E. OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	1 % - Jo menjëherë - 28 ditë >80 % - 5 ditë	-	-
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	5 % - 28 ditë	-	-
acetat metoksi -2-metil-1-etili	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	1 % - 28 ditë	-	-
	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - 28 ditë	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 ditë	-	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	78 % - Lehtësisht - 28 ditë	-	Ujë i ëmbël

**Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.

Emri i produktit/ ingredientit	Gjysmë-jeta ujore	Fotolizë	Biodegradueshmëria
Hexamethylene diisocyanate, oligomers n-butyl acetate	Ujë i ëmbël 7.7 ditë, 23°C -	-	Jo menjëherë Lehtësisht
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	-	-	Jo menjëherë
acetat metoksi -2-metil-1-etili	-	-	Lehtësisht
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	Lehtësisht

### 12.3 Potenciali biogrumbullues

Emri i produktit/ ingredientit	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciali
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	E ulët
n-butyl acetate	2.3	-	E ulët
ksilen	3.12	8.1 në 25.9	E ulët
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	14.48	-	I lartë
acetat metoksi -2-metil-1-etili	1.2	-	E ulët

## SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

etilbenzen Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3.6 -	- 10 në 2500	E ulët I lartë
---	----------	-----------------	-------------------

### 12.4 Lëvizshmëria në dhé

**Koeficient i përndarjes dhé/ujë ( $K_{oc}$ )** : Nuk zotërohet.

**Lëvizshmëria** : Nuk zotërohet.

### 12.5 Rezultatet e vlerësimit PBT dhe vPvB

Kjo përzjerje nuk përmban ndonjë substancë që vlerësohet të jetë PBT ose vPvB.

### 12.6 Tiparet çrregulluese endokrine

Nuk zotërohet.

### 12.7 Efekte të tjera të padëshirueshme

Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

## SEKSIONI 13: Konsiderata për eliminimin

Informacioni në këtë seksion përmban këshilla dhe udhëzime të përgjithshme. Për çdo informacion specifik ndaj një përdorimi që ofrohet në Skenarin/et e Ekspozimit, duhet këshilluar Lista e Përdorimeve të Identifikuara në Seksionin 1.

### 13.1 Metoda të trajtimit të mbetjeve

#### Produkti

**Metoda të eliminimit** : Përfitimi 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 përputhje të plotë me kërkesat e të gjitha pushteteve në fuqi.

**Mbetje e rrezikshme** : Po.

**Konsiderata për eliminimin** : Mos lejoni të hyjë në kanale shkarkimi ose vija uji. Mbeturinat në enë të zbrazët duhen neutralizuar me një çndotës (shihni seksionin 6). Eliminoheni në pajtim me të gjitha rregulloret federale, shtetërore dhe lokale të zbatueshme. Nëse ky produkt përzihet me mbetje të tjera, kodi origjinal i mbetjes për produktin mund të mos vlejë më, prandaj duhet caktuar një kod i përshtatshëm. Për të dhëna të mëtejshme, lidhuni me autoritetet përkatëse të trajtimit të mbetjeve.

#### Katalogu evropian i mbetjeve (EWC)

Klasifikimi në Katalogun Evropian të Mbetjeve i këtij produkti kur hiqet/eliminohet si mbetje është:

Kodi i mbetjes	Emërtesa e mbetjes
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

#### Ambalazhimi

**Metoda të eliminimit** : Përfitimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundur. Materialet e paketimit duhen ricikluar. Shkrumbimi ose dhé-mbushja duhen marrë në konsideratë vetëm kur riciklimi nuk mund të kryhet.

**Konsiderata për eliminimin** : Duke përdorur të dhënat që ofrohen në këtë dëftesë të sigurisë teknike, këshillohuni me autoritetet përkatëse të trajtimit të mbetjeve për klasifikimin e enëve të zbrazëta. Enët e zbrazëta duhet të eliminohen ose të rikushtëzohen. Enët e ndotura nga produkti duhen eliminuar në pajtim me dispozitat ligjore shtetërore ose lokale.





## SEKSIONI 13: Konsiderata për eliminimin

Lloji i paketimit	Katalogu evropian i mbetjeve (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

### Masa mbrojtëse të posaçme

: 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.

## SEKSIONI 14: Të dhëna për transportin

	ADR/RID	ADN (Ligji Gjerman i Transportit të Brendshëm Ujor)	IMDG	IATA
14.1 Numri i OKB-së ose numri ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Emri i përshatshëm për transportim KB (UN)	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
14.3 Klasa(t) e rrezikshmërisë për transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupi i ambalazhimit	III	III	III	III
14.5 Rrezikshmëri mjedisore	Jo.	Po.	Jo.	Jo.

### Të dhëna të mëtejshme

#### ADR/RID

: **Numri identifikues i rrezikshmërisë** 30  
**Sasi e kufizuar** 5 L  
**Dispozita të posaçme** 163, 640E, 650, 367  
**Kodi i tunelit (D/E)**

#### ADN (Ligji Gjerman i Transportit të Brendshëm Ujor)

: Produkti rregullohet si lëndë e rrezikshme për mjedisin vetëm kur transportohet me autobot.  
**Dispozita të posaçme** 163, 367, 640E, 650

#### IMDG

: **Klasifikime të urgjencave** F-E, \_S-E\_  
**Dispozita të posaçme** 163, 223, 367, 955

#### IATA

: **Kufizime të sasisë** Avion Pasagjerësh dhe Transporti: 60 L. Udhëzime për ambalazhimin: 355. Vetëm Avion Transporti: 220 L. Udhëzime për ambalazhimin: 366. Sasi të Kufizuara – Avion Pasagjerësh: 10 L. Udhëzime për ambalazhimin: Y344.  
**Dispozita të posaçme** A3, A72, A192

### 14.6 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.

## SEKSIONI 14: Të dhëna për transportin

**14.7 Transporti detar** : Nuk zotërohet.  
**rifuxho sipas instrumenteve**  
**IMO**

## SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

**15.1 Rregulloret/legjislacioni i sigurisë, shëndetit dhe mjedisit i posaçëm për lëndën ose përzierjen**  
**Rregullorja BE (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Aneksi XIV – Lista e lëndëve që kërkojnë autorizim**

**Aneksi XIV**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

**Lëndë jashtëzakonisht shqetësuese**

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

**Aneksi XVII – Kufizime në** : Nuk zbatohet.  
**prodhimin, hedhjen në**  
**treg dhe përdorimin e**  
**disa lëndëve, përzierjeve**  
**dhe artikujve të**  
**rrezikshëm**

**Rregullore të tjera BE**

**VOC** : Dispozitat e Direktivës 2004/42/EC për VOC gjejnë zbatim me këtë produkt. Referojuni etiketës së produktit dhe/ose dëftesës së sigurisë teknike për informacion të mëtejshëm.

**VOC (komponim organik** : Nuk zotërohet.  
**i avullueshëm) për**  
**përzierje Gati-Për-**  
**Përdorim**

**Industrial emissions** : I palistuar  
**(integrated pollution**  
**prevention and control) -**  
**Air**

**Industrial emissions** : I palistuar  
**(integrated pollution**  
**prevention and control) -**  
**Water**

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

I palistuar.

**Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)**

I palistuar.

**Ndotësit organikë të qëndrueshëm**

I palistuar.

**Direktiva Seveso**

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

**Rregulloret kombëtare**

**Përdorim industrial** : Të dhënat në këtë dëftesë të sigurisë teknike nuk duhen njëjtësuar me vlerësimin e përdoruesit vetë për rreziqet në vendin e punës, siç kërkohet nga ligje të tjera për shëndetin dhe sigurinë. Përdorimi i këtij produkti në vendin e punës duhet të respektojë dispozitat e ligjshmërisë kombëtare në lëmë të shëndetit dhe të sigurisë.

**Rregulloret ndërkombëtare**

**Kimikate të Tabelës I, II dhe III të Listës së Konventës të Armëve Kimike**

I palistuar.

## SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

### Protokoli Montreal

I palistuar.

### Konventa e Stokholmit mbi ndotësit organikë ngulmues

I palistuar.

### Konventa e Roterdamit për Pëllqimin Paraprak të Informuar (PIC)

I palistuar.

### Protokolli Aarhus UNECE mbi POP-të dhe Metalet e Rënda

I palistuar.

### Lista e inventorit

<b>Australi</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Kanada</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Kinë</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Bashkimi Ekonomik Euraziatik</b>	: <b>Inventari i Federatës Ruse</b> : Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Japoni</b>	: <b>Inventari Japoni (CSCL)</b> : Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar. <b>Inventari japonez (ISHL)</b> : I papërcaktuar.
<b>Zelanda e Re</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Filipine</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Republika e Koresë</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Tajvan</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Tailandë</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Turqi</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>Shtetet e Bashkuara</b>	: I papërcaktuar.
<b>Vietnam</b>	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
<b>15.2 Vlerësimi i Sigurisë Kimike</b>	: Nuk është kryer ndonjë Vlerësim i Sigurisë Kimike.

## SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

**Kodi CEPE** : 5

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

**Shkurtime dhe akronime** : ATE = Vlerësimi paraprak i Toksicitetit Akut  
CLP = Rregullore Klasifikimi, Etiketimi dhe Ambalazhimi [Rregullore (EC) Nr. 1272/2008]  
DMEL = Niveli i Efektit Minimal të Derivuar  
DNEL = Niveli i Derivuar Pa Efekt  
Njoftimi EUH = njoftimi i Rrezikshmërisë specifik për CLP  
N/A = Nuk zotërohet  
PBT = Vazhdueshëm, Biogrumbullues dhe Toksik  
PNEC = Koncentrimi i Parashikuar Pa Efekt  
RRN = Numër Regjistrimi REACH  
SGG = grup i veçuar  
vPvB = Shumë i Vazhdueshëm dhe Shumë Biogrumbullues

[Procedura e përdorur për të derivuar klasifikimin sipas Rregullores \(EC\) No. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

H50 2K (4:1) Hardener Medium

## SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

Klasifikimi	Justifikimi
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	Në bazë të dhënash nga teste Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes

### Teksti i plotë i deklaratave H të shkurtuara

H225	Lëng dhe avull tepër të ndezshëm.
H226	Lëng dhe avull të ndezshëm.
H304	Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.
H312	E dëmshme në kontakt me lëkurën.
H315	Shkakton irritim të lëkurës.
H317	Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
H319	Shkakton irritim serioz të syve.
H332	E dëmshme po të frymëthihet.
H335	Mund të shkaktojë irritim të rrugëve të frymëmarrjes.
H336	Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
H373	Mund të shkaktojë dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur.
H411	Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.
H412	E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata.
EUH066	Ekspozimi i përsëritur mund të shkaktojë tharje ose plasaritje të lëkurës.

### Teksti i plotë i klasifikimeve [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSICITETI AKUT - Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 3
Asp. Tox. 1	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/THITHJEJE - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	DËMTIM I RËNDË/IRRITIM I SYVE - Kategoria 2
Flam. Liq. 2	LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 3
Skin Irrit. 2	GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2
Skin Sens. 1	PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1
Skin Sens. 1B	PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1B
STOT RE 2	TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (EKSPOZIM I PËRSËRITUR) - Kategoria 2
STOT SE 3	TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË EKSPOZIM I VETËM) - Kategoria 3

Data e shtypshkrimit : 11/13/2023

Data e botimit/ Data e ndryshimit : 10/18/2023

Data e botimit të mëparshëm : 10/18/2023

Versioni : 1

### Njoftim për lexuesin

Informacioni në këtë Dëftesë të Sigurisë Teknike bazohet në gjendjen e tanishme të njohurive dhe ligjet ekzistuese. Ai udhëzon për aspektet shëndetësore, të sigurisë dhe mjedisore të produktit dhe nuk duhet interpretuar si garanci për rendimentin teknik ose përshtatshmërinë për aplikacione të caktuara. Produkti nuk duhet përdorur për qëllime të ndryshme nga ato që përmenden në Seksionin 1, pa u lidhur më parë me furnizuesin dhe pa marrë prej tij udhëzime përdorimi me shkrim. Meqë kushtet specifike të përdorimit të produktit janë jashtë kontrollit të furnizuesit, është përgjegjësi e përdoruesit që të sigurojë përmbushjen e kërkesave të ligjeve përkatëse. Informacioni që përmbahet në këtë dëftesë të sigurisë teknike nuk zëvendëson vlerësimin që duhet të bëjë vetë përdoruesi për rreziqet në vendin e punës, siç e kërkon ligjshmëria për shëndetin dhe sigurinë.