

Šis Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedo reikalavimus.

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas



### 1.1. Produkto identifikatorius

#### SEAJET 118 ULTRA-BUILD EPOXY PRIMER HARDENER

Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Dažai.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Olandija, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras: +370 5 236 20 52 (www.apsinuodijau.lt)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 H302	Kenksminga prarijus.
Skin Corr. 1 H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Skin Sens. 1 H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 3 H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai



GHS05



GHS07

Pavojaus piktograma (-os):

Signalinis žodis: Pavojinga

#### Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP]:

##### Teiginys (-iai) apie pavojų:

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Netaikoma.



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

**Atsargumo teiginys (-iai):**

Atsargumo frazė dėl prevencijos:

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazė dėl reakcijos:

P301+P330+P331: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazė dėl laikymo & pašalinimo: -

**Sudėtyje yra (EB 1272/2008 18.3(b)):**

Benzilo alkoholis..

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.

Trimetilheksan-1,6-Diaminas.

Papildoma informacija susijusi su sveikatos ir aplinkos apsauga pateikiama 11 ir 12 Skirsnis.

**2.3. Kiti pavojai**

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, įvertintų kaip PBT arba vPvB.

Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis


#### 3.2. Mišiniai

Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai arba aplinkai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, kurių profesinio poveikio darbo vietoje ribinės vertės yra nustatytos, įvertintos kaip PBT/vPvB, ar įtrauktos į kandidatinių sąrašą. (\*) Visas H frazių tekstas pateikiamas: žr. 16 SKIRSNIS.


Identifikavimo pavadinimas	Identifikatoriaus numeris	PROC. [masė]	Pavojingumo frazės kodais (*) / Pavojingumo klasė ir kategorijos kodai
Benzilo Alkoholis..	EG-nr: 202-859-9 CAS-nr: 100-51-6 Index: 603-057-00-5 Reach#: 01-2119492630-38	20-25 %	H332 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1230mg/kg bw, H332-ATE 11
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.	EG-nr: 220-666-8 CAS-nr: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9 Reach#: 01-2119514687-32	15-20 %	H312 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H314-(1B) - Skin Corr. 1B H318 - Eye Dam. 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, H312-ATE 1100
Trimetilheksan-1,6-Diaminas.	EG-nr: 247-134-8 CAS-nr: 25620-58-0 Index: - Reach#: -	15-20 %	H302 - Acute Tox. 4 H314 - Skin Corr. 1 H318 - Eye Dam. 1 H317 - Skin Sens. 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės


### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

 Atkreipkite dėmesį į savo saugumą! Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją. Niekada nieko neduokite žmogui į burną, jei jis be sąmonės. Jei žmogus be sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės į gydytoją.


#### įkvėpus:

 Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Laikyti jį šiltoje vietoje, ramioje būsenoje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba visai sustojo, daryti dirbtinį kvėpavimą.


#### patekus ant odos:

 Nuvilkti užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintus odos valiklius. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių.

#### patekus į akis:

 Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Pakėlus vokus, akis bent 15 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

#### prarijus:

 Netyčia nurijus, burną skalauti dideliu vandens kiekiu (jei nukentėjusysis turi sąmonę) ir nedelsiant kreiptis į medicinos pagalbą. Laikyti ramioje būsenoje. NEBANDYTI sukelti vėmimą.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

##### įkvėpus:

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

##### patekus ant odos:

Smarkiai nudegina odą.

##### patekus į akis:

Smarkiai pažeidžia akis.

##### prarijus:

Kenksminga prarijus.

#### Galimas uždelstas poveikis sveikatai

##### įkvėpus:

Jokių specialių duomenų nėra.

##### patekus ant odos:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### patekus į akis:

Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, ašarojimas, paraudimas

##### prarijus:

Jokių specialių duomenų nėra.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

#### Pastabos gydytojui


Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

#### Ypatingos procedūros

Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

 Rekomenduotina: alkoholiui atsparios putos, anglies dvideginis, milteliai, vandens purškimas/migla.

#### Netinkamos gesinimo priemonės:

Vandens srovė. Produktai, kurių sudėtyje yra cinko dulkių, negali būti gesinami vandeniu.



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu susidarys tiršti, juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai. Žr. 10 skirsnį.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Nėra nė vieno drabužių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris užtikrins neribotą atsparumą bet kokiam individualiam ar cheminių medžiagų mišiniui. EN469 Europos standartą atitinkanti ugniagesių apranga suteikia bazinį apsaugos nuo avarijų, susijusių su chemikalais. Gali prireikti tinkamo kvėpavimo aparato (Autonominiai kvėpavimo aparatai (SCBA)). Gaisro atveju uždarytus konteinerius vėsinti vandeniu. Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: Laikykitės įmonės skubios pagalbos procedūros. Pašalinti užsidegimo šaltinius ir vėdinti patalpą. Visada užsidėkite apsauginius akinius ir naudokite kitas tinkamas asmenines apsaugos priemones. Vengti įkvėpti garų. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Žiūrėti 7 ir 8 skirsnius išvardytas saugos priemones.

Pagalbos teikėjams: Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 Skirsnis. Taip pat žiūrėkite informaciją: "Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti pakliūti į kanalizaciją arba vandentakius. Jei produktas užteršia ežerus, upes arba nuotekas, pagal vietos teisės aktų reikalavimus informuoti įgaliotas organizacijas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti išpiltą medžiagą tokia nedegia absorbuojančia medžiaga, kaip smėlis, žemė, vermikulitas ir diatomitas, bei laikyti konteineryje, kad galima būtų sunaikinti pagal vietos teisės aktų reikalavimus (žr. 13 Skirsnis). Sudėti į tinkamą konteinerį.

Geriau valyti plovikliu, vengti naudoti tirpiklius.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 Skirsnis.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 Skirsnis.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti degių arba sprogių garų koncentracijų susidarymo ore ir garų koncentracijos, viršijančios ribinę profesinio poveikio koncentraciją. Be to, produktas turėtų būti naudojamas vietose, kuriose nėra atvirų apšvietimo ir kitokių užsidegimo šaltinių. Elektros įranga turėtų būti įrengta pagal atitinkamo standarto reikalavimus. Kibirkštis skleidžiantys įrankiai neturėtų būti naudojami. Mišinys gali įgauti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada išžeminkite. Operatoriai visada turėtų mūvėti antistatinę avalynę ir dėvėti antistatinius drabužius, o grindys turėtų būti laidžios. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Vengti šio mišinio naudojimo metu susidarančių dalelių ir aerozolio rūko įkvėpimo. Vengti dulkių, susidarančių šlifuojant, įkvėpimo. Produkto naudojimo vietoje turėtų būti uždrausta rūkyti, valgyti ir gerti. Apie asmens saugą žiūrėti 8 Skirsnis. Niekada netaikyti slėgio konteineriui ištuštinti: konteineris nėra slėginis indas. Visada laikyti konteineriuose, pagamintuose iš tos pačios medžiagos, kaip ir originalus konteineris. Laikytis sveikatos ir darbo saugos įstatymų reikalavimų. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių. Operatoriui dirbant dažymo kabinoje, nesvarbu purškiant ar ne, vėdinimo gali nepakakti efektyviai užtikrinti kenksmingų dalelių ir tirpiklio garų kontrolę. Tokiomis sąlygomis purškimo proceso metu darbuotojas turi dėvėti respiratorių, tiekiantį filtruojamą orą. Respiratoriaus negalima nusiimti kol kenksmingų dalelių ir tirpiklio garų koncentracijos nepasiekia darbo vietoje leistinų koncentracijų ribų.

## Duomenys apie užsidegimo ir sprogoimo saugą

Garai sunkesni už orą, todėl gali pasklisti grindimis. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal vietines taisykles.

#### Pastabos apie laikymą kartu

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

### Papildomi duomenys apie laikymo sąlygas

Žiūrėti į etiketėje nurodytas saugos priemones. Laikyti nuo 0 iki 40 °C temperatūroje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo kaitros šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti konteinerį sandariai uždarytą. Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Neleisti įeiti neįgaliesiems asmenims. Atidaryti konteineriai turi būti vėl sandariai uždaryti ir laikomi vertikaliaje padėtyje, kad būtų išvengta išsipylimo.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dengimas: Beoriu purškimu, Teptuku (pat žiūrėti Techninius Duomenis)

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio darbe ir / arba biologines ribines vertes		
	Ribinis dydis (RD) IPDR - TPDR ppm-mg/m <sup>3</sup>	Ribinis Vertės DSV - TPRV ppm-mg/m <sup>3</sup>
Benzilo Alkoholis..	IPDR - ppm / 5 mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys O, Ū	Žymėjimas -
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Trimetilheksan-1,6-Diaminas.	IPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	DSV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	TPDR - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TPRV - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -

Lietuva - Lietuvos Higienos Normos HN 23 - IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis – cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje koncentracijos dinaminio svartinio vidurkio, išmatuoto arba apskaičiuoto per 8 valandų darbo pamainą ir 40 valandų darbo savaitę, didžiausias leistinas dydis - TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis – cheminės medžiagos, kuri ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip 4 kartus per darbo pamainą kasdien veikdama darbuotoją neturėtų sukelti neigiamų pojūčių ar pakenkti jo sveikatai, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 15 minučių, didžiausias leistinas dydis.

Europa - DSV: Per aštuonių valandų atskaitos laikotarpį išmatuotas ar apskaičiuotas dinaminis svartinis vidurkis - TPRV: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė. Poveikio per 15 min. ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, jei nenurodyta kitaip - SCOEL

Poveikio sveikatai ypatumų žymenys / Žymėjimas:

(10) Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį.

(NRD) Neviršytinas ribinis dydis – ūmaus poveikio cheminės medžiagos, kuri veikdama darbuotoją gali pakenkti jo sveikatai per labai trumpą laiką, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 5–10 minučių, didžiausias leistinas dydis.

F: fibrogeninis poveikis.

Inh.: Įkvėpiamoji frakcija.

J: jautrinantis poveikis.

K: kancerogeninis poveikis.

M: mutageninis poveikis.

O: medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

R: reprodukcijai toksiškas poveikis.

RD: Profesinio poveikio ribinis dydis (toliau – ribinis dydis) – cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per standartizuotą tyrimo laikotarpį, didžiausias leistinas dydis.

Resp.: Alveolinė frakcija.

Skin: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas „skin“ reiškia, kad didelis medžiagos kiekis į organizmą gali prasiskverbti per odą.

Ū: ūmus poveikis.

DNEL - Nėra.

PNEC - Nėra.

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Kur įgyvendinama, tai pasiekama vietinės ištraukiamosios ventiliacijos ir gero bendro ištraukimo dėka. Jei to nepakanka, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracijų lygis būtų žemesnis negu ribinė profesinio poveikio koncentracija, reikia naudoti tinkamą apsauginį kvėpavimo aparatą.

### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

#### Individuali apsauga

##### Kvėpavimo organų apsauga



Jei darbuotojai gali būti veikiami koncentracijų viršijančių leistinas ribas, jie turėtų naudoti respiratorius pagal EN140 normą, pritaikytus tiek dalelių tiek garų filtravimui pagal EN14387 normą su priskirtu apsaugos koeficientu mažiausiai 10 (pvz A2P3).

Paviršiaus, padengto dažais, šlifavimo, pjovimo dujomis ir/ar virinimo metu gali išsiskirti dulkės ir/ar pavojingi garai. Jei įmanoma reikėtų naudoti šlapią šlifavimą. Jei vietinė vėdinimo sistema neužtikrina pakankamos apsaugos, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

##### Rankų apsauga



Nėra nė vieno, pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris užtikrins neribotą atsparumą bet kokiam individualiam ar cheminių medžiagų mišiniui. Pasikartojančio arba ilgalaikio kontakto metu naudokite pirštines, išbandytas pagal EN 374.

Vitono pirštinės suteikia gerą apsaugą esant intensyviui kontaktui su dauguma tirpiklių, t.y. visiškai panardinus į tirpiklį. Nitrilo pirštinės suteikia gerą apsaugą purškimo metu. Turi būti vadovaujamosi gamintojo instrukcijomis ir informacija apie pirštinių naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto galutinio naudojimo laikas. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai, taip pat tuo atveju, jei yra koks nors pirštinių medžiagos pažeidimas. Visuomet užtikrinkite, kad pirštinės yra be defektų ir kad jos būtų laikomos ir naudojamos teisingai. Pirštinių apsauga gali sumažėti dėl fizinio ir cheminio poveikio bei prastos priežiūros. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti odą nuo cheminių medžiagų poveikio, tačiau jų negalima tepti ant jau paveiktų vietų.

#### Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas > 480 min) - Didelė apsauga:

Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Butilo pirštinės	0,3mm	aukštas
Neopreninės pirštinės	0,13mm	žemas

#### Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 240 - 480 min) - Didelė apsauga:

Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Butilo pirštinės	0,3mm	aukštas
Neopreninės pirštinės	0,13mm	žemas

#### Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 120 - 240 min) - Vidutinė apsauga:

Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Butilo pirštinės	0,3mm	aukštas
Neopreninės pirštinės	0,13mm	žemas



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

<b>Pirštinės pakartotinam arba ilgiam naudojimui (prasiskverbimo laikas 60 - 120 min) - Vidutinė apsauga:</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Butilo pirštinės	0,3mm	aukštas
Neopreninės pirštinės	0,13mm	žemas
<b>Pirštinės trumpalaikiui kontaktui / apsauga nuo pusrų (prasiskverbimo laikas 30 - 60 min):</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Butilo pirštinės	0,3mm	aukštas
Neopreninės pirštinės	0,13mm	žemas
Nitrilo pirštinės	0,12mm	žemas
<b>Pirštinės trumpalaikiui kontaktui / apsauga nuo pusrų (prasiskverbimo laikas 10 - 30 min):</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Minimalus sluoksnio storis:</b>	<b>Cheminis atsparumas:</b>
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Butilo pirštinės	0,3mm	aukštas
Neopreninės pirštinės	0,13mm	žemas
Nitrilo pirštinės	0,12mm	žemas
<b>Netinkamos pirštinės - negalutinis sąrašas (prasiskverbimo laikas &lt;10 min):</b>		
<b>Medžiaga:</b>	<b>Sluoksnio storis (ar mažiau):</b>	
Natūralios gumos pirštinės	0,75mm	

Dėl daugelio sąlygų (pvz. temperatūros, trinties) chemijai atsparių pirštinių praktinis naudojimas gali būti daug trumpesnis, negu prasiskverbimo laikas nustatytas bandymų metu. NAUDOKITE PE pirštines kaip apatines pirštines esant sudėtingoms situacijoms, pvz.: esant intensyviai kontaktui, ilgalaikiam nežinomų komponentų ar chemikalų poveikiui.



**Akių ir (arba) veido apsauga**

Naudoti apsauginius akinius, sukurtus apsaugoti nuo skysčio pusrų (EN166).



**Odos apsauga**

Darbuotojai turėtų dėvėti antistatinius drabužius, pagamintus iš natūralaus arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio pluošto.



**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**(a) Fizinė būseną**

Skystis

**(b) Spalva**

Bespalvis.

**(c) Kvapas**

Į aminus panašus kvapas.

**(d) Lydymosi ir stingimo temperatūra**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**(e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio. Žemiausia virimo temperatūra: Benzilo alkoholis.. - 205,3°C

**(f) Degumas**

Nedegus mišinys (pliūpsnio temperatūra  $\geq 93^{\circ}\text{C}$ )



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

**(g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

Produktas pats savaime nėra sproguos, tačiau yra sprogių garų ar dulkių mišinių su oru susiformavimas yra įmanomas.

Benzilo Alkoholis..	1.3-13%
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.	Netaikoma.
Trimetilheksan-1,6-Diaminas.	Netaikoma.

**(h) Pliūpsnio temperatūra**

>100°C - Metodas: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)

**(i) Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Žemiausia savaiminio užsidegimo temperatūra 2,2,4-trimetilheksan-1,6-diaminas. - 365°C

**(j) Skilimo temperatūra**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**(k) pH**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio. Mišinys netirpus (vandenyje).

**(l) Kinematinė klampa**

>20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metodas: ISO3219

Neniutoninis skystis - tiksotropinį pobūdį.

**(m) Tirpumas**

Dalinai tirpus (vandenyje).

**(n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

**(o) Garų slėgis**

Benzilo Alkoholis..	7 Pa
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.	0,0157 hPa
Trimetilheksan-1,6-Diaminas.	Nėra.

**(p) Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Santykinis tankis 1,03 @ 20°C - Metodas: ASTM D1475-98

**(q) Santykinis garų tankis**

1-2 @ 20°C - Metodas: Skaičiavimo metodas.

**(r) Dalelių savybės**

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

## 9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra svarbios informacijos

Kitos saugos charakteristikos

Nėra svarbios informacijos

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, kai laikomas ir tvarkomas rekomenduojamose sąlygose (žiūrėti 7 Skirsnis).

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant kartu su oksiduojančiais agentais, stipriais šarmais ir stipriomis rūgštimis, gali įvykti egzoterminės ir/arba sprogios reakcijos, arba išsiskirti toksiniai garai.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Paveikus aukšta temperatūra gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, stiprių šarmų ir stiprių rūgščių.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas ir dioksidas, dūmai, azoto oksidai, ir kt.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Apie patį mišinį nėra duomenų.

Mišinys buvo įvertintas, taikant adityvumo metodą pagal CLP reglamentą (EB) Nr 1272/2008, ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinius pavojus. Išsamesnę informaciją žiūrėti 2 ir 3 skirsnis.

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Tirpiklių sudėtinių dalių garai, kai jų koncentracija viršija nustatytą ribinę profesinio poveikio koncentraciją, gali nepalankiai paveikti sveikatą, pvz., gleivinę, inkstus, kepenis, centrinę nervų sistemą ir dirginti kvėpavimo sistemą. Simptomai ir požymiai apima galvos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpnumą, mieguistumą ir, ekstremaliais atvejais, sąmonės praradimą. Absorbuoti per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos anksčiau išvardytus poveikius. Dėl pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su mišiniu nuo odos gali nusiimti natūralus riebalinis sluoksnis ir gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas bei gali vykti mišinio absorbcija per odą. Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą. Čia atsižvelgiama, jei žinoma, į tiesioginius, uždelstus ir lėtinius komponentų sukeltus padarinius, atsiradusius del trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, ikvėpus, susilietus su oda, patekus į akis.

Sudėtyje yra 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas., Trimetilheksan-1,6-Diaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.

### Identifikavimo pavadinimas

Benzilo Alkoholis. - LD50 Prarijus - 1620 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - 8,8mg/l Žiurkė, 4h

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas. - LD50 Prarijus - 1030 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - 1840 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - Nėra.

Trimetilheksan-1,6-Diaminas. - LD50 Prarijus - Nėra. - LD50 Per odą - Nėra. - LC50 Įkvėpus - Nėra.

Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

**Ūmus toksiškumas:**

ATEmix (prarijus)	: Jokių specialių duomenų nėra.
ATEmix (susilietus su oda)	: Jokių specialių duomenų nėra.
ATEmix (įkvėpus)	: Jokių specialių duomenų nėra.

**Mišinio Išvada / apibendrinimas**

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Metodas: Adityvumo metodas, Bandymų duomenų nėra.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Metodas: Adityvumo metodas, bandymų duomenų nėra.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

Odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją. Metodas: Ribinė koncentracija, bandymų duomenų nėra.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**Kancerogeniškumas:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**STOT (vienkartinis poveikis):**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**STOT (kartotinis poveikis):**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pagrįstumas: Adityvumo metodas / Kinematinė klampa: >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Remiantis bandymų duomenimis

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Įkvėpus: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Prarijus: Kenksminga prarijus.

Patekus per odą: Smarkiai nudegina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Patekus per akis: Smarkiai pažeidžia akis.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

Įkvėpus: Jokių specialių duomenų nėra.

Prarijus: Jokių specialių duomenų nėra.

Patekus per odą: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, paraudimas.

Patekus per akis: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, ašarojimas, paraudimas.

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos**

**Trumpalaikis ekspozicijos:**

Galimi tiesioginiai padariniai: Jokių specialių duomenų nėra.

Galimi uždelsti padariniai: Jokių specialių duomenų nėra.

**Ilgalaikis ekspozicijos:**

Galimi tiesioginiai padariniai: Jokių specialių duomenų nėra.

Galimi uždelsti padariniai: Jokių specialių duomenų nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai:**

Mišinio Išvada / apibendrinimas

Bendras: Esant jautrinimui, gali pasireikšti sunki alerginė reakcija, ir vėliau susidūrus su labai žemu medžiagos kiekiu.

Kancerogeniškumas: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

Mutageniškumas:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Teratogeniškumas:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kita informacija:	Nėra svarbios informacijos

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra svarbios informacijos

Kita informacija

Nėra svarbios informacijos

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie patį mišinį nėra duomenų. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Mišinys buvo įvertintas, taikant sumavimo metodą pagal CLP reglamentą (EB) Nr 1272/2008, ir nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai

### 12.1. Toksiškumas

#### Identifikavimo pavadinimas - Rūšys - Poveikis - Rezultatas

Benzilo Alkoholis.. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas), Vėžiagyviai: EC50/48h 230 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 770 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: NOEC 48897 mg/L, Vėžiagyviai: NOEC 51 mg/L, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 310 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra.

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus), Vėžiagyviai: EC50/48h 23 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: NOEC 3 mg/L, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 11.2 mg/l, Kiti organizmai: Nėra.

Trimetilheksan-1,6-Diaminas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 29,5 mg/l (Algae), Kiti organizmai: IC50/17h 89mg/l (Bact.) Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvys: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Identifikavimo pavadinimas

Benzilo Alkoholis.. - Lengvai biologiškai skaidi.

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas. - Nėra lengvai biologiškai skaidi.

Trimetilheksan-1,6-Diaminas. - Nėra lengvai biologiškai skaidi.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### Identifikavimo pavadinimas

Benzilo Alkoholis..

**log Kow**

**BCF**

1,05

1,37 L/kg ww

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.

Nėra.

Nėra.

Trimetilheksan-1,6-Diaminas.

0,77

Nėra.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) : Nėra.

Judrumas : Nėra svarbios informacijos

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, įvertintų kaip PBT arba vPvB.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra svarbios informacijos

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra svarbios informacijos

Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto ir pakavimo atliekų tvarkymas: Atliekų šalinimas turi būti vykdomas pagal atitinkamus regioninius, nacionalinius ir vietinius įstatymus ir taisykles. Europos atliekų katalogas (2000/532/EB). Atliekų kodai / atliekų pavadinimas pagal LoW: 08 01 11\* Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos. Jei šio produkto atliekos sumaišomos su kitomis atliekomis - EWC negalioja. Jei sumaišoma su kitomis atliekomis, turi būti suteikiamas atitinkamas kodas. Daugiau informacijos teiraukitės vietiniame atliekų tvarkymo skyriuje. Atliekos neturi būti šalinamos išleidžiant į nutekamuosius vamzdžius. Remiantis šiame saugos duomenų lape pateikta informacija, patarimas dėl tuščių konteinerių klasifikacijos turėtų būti gauti iš atitinkamos atliekų tvarkymo institucijos.

Konteineriai, kurie nėra tinkamai išvalyti, gali turėti (ypač) degių arba sprogių garų.

Specialios saugumo priemonės: Šalinant ir/arba naikinant produktą, naudoti tinkamas asmeninės apsaugos priemonės.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Benzilo Alkoholis., 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.)	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Benzilo Alkoholis., 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.)	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Benzilo Alkoholis., 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilaminas.)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8	8	8
Pavojaus ženklų			
14.4. Pakuotės grupė	I	I	I
14.5. Pavojus aplinkai	Ne	Taip Jūros teršalas: Taip 	Ne
Papildoma informacija	Pavojaus identifikavimo numeris: 88	Avarinio plano numeris (EmS): F-A, S-B	

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo patalpose:

Visada transportuoti uždarytuose konteineriuose, kurie yra vertikaliaje padėtyje ir saugūs.

Užtikrinti, kad produktą transportuojantys darbuotojai žinotų ką daryti, jei produktas netyčia išsipiltų.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

Netaikoma.



Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Informacija, esanti šiame saugos duomenų lape, yra privaloma pagal Reglamento (EB) Nr 1907/2006 II priedą ir jo pakeitimus.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos ir saugos teisės aktus.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko šio mišinio cheminės saugos vertinimo.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

H302	Sumavimo metodas (ATE)
H314	Adityvumo metodas
H317	Ribinė koncentracija
H412	Sumavimo metodas

### Santrumpos ir akronimai:

ADN	: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	: Ūmaus toksiškumo įverčiai
BCF	: Biokoncentracijos koeficientas
CLP	: Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	: Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG-Code	: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
Kow	: Oktanolio–vandens pasiskirstymo koeficientas
LC50	: Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	: Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
PBT	: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	: Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STOT	: Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui
vPvB	: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos





Produkto nr: 460JE0000 - 2. versija - Peržiūros data: 08-07-2016

**Pavojingumo frazės teiginių tekstas (3.2 skirsnis):**

- H302 Kenksminga prarijus.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H314-(1B) Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakeitimai: 08-07-2016, §2,3,8,9,11,12&16

Šiame SDL pateikta informacija pagrįsta mūsų žiniomis ir galiojančiais ES bei nacionaliniais teisės aktais. Šiame SDL pateikta informacija susijusi su mūsų produkto naudojimo saugos reikalavimais. Tai nėra produkto kokybės garantija. Produkto negalima naudoti kitiems tikslams, negu nurodyta 1 skyriuje, prieš tai negavus rašytinės naudojimo instrukcijos. Vartotojas visada atsakingas už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą.