

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar II pielikumu Regulai (EK) 1907/2006.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

SEAJET 118 ULTRA-BUILD EPOXY PRIMER HARDENER

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzināti lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Krāsa un/vai saistīts produkts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruņa numurs: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 H302	Kaitīgs, ja norīts.
Skin Corr. 1 H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Skin Sens. 1 H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Aquatic Chronic 3 H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi



GHS05



GHS07

Bīstamības piktogrammu(-as):

Signālvārdu: Bīstami

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Bīstamības apzīmējumu(-us):

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija par apdraudējumiem (ES): Nav piemērojams.



Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

Drošības prasību apzīmējumu(-us):

Novēršana:

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102: Sargāt no bērniem.

P280: Izmantot aizsargcimodus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus.

Reakcija:

P301+P330+P331: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Uzglabāšana & Iznīcināšana: -

Satur (EK 1272/2008 18.3(b)):

benzilspirts.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns.

trimetil heksāna-1,6-diamīna.

Plašāku informāciju par ietekmi uz veselību un vidi skatīt 11. un 12. lapa.

2.3. Citi apdraudējumi

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām


3.2. Maisījumi

Vielas, kas apdraud veselību vai videi bīstamas, Regulu (EK) 1272/2008, noteikts Kopienas iedarbības ierobežojums darba vietā, kas klasificētas kā PBT / vPvB vai iekļauti kandidātu sarakstā. (*) H apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16. IEDAĻĀ.


Apzināšanas nosaukums	Identifikatora numurs	% [svars]	Bīstamības apzīmējuma kodiem (*) / Bīstamības klasi un kategoriju kodus
Benzilspirts.	EG-nr: 202-859-9	20-25 %	H332 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 100-51-6		H302 - Acute Tox. 4
	Index: 603-057-00-5		H319 - Eye Irrit. 2
	Reach#: 01-2119492630-38		SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1230mg/kg bw, H332-ATE 11
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.	EG-nr: 220-666-8	15-20 %	H312 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 2855-13-2		H302 - Acute Tox. 4
	Index: 612-067-00-9		H314-(1B) - Skin Corr. 1B
	Reach#: 01-2119514687-32		H318 - Eye Dam. 1
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, H312-ATE 1100
Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna.	EG-nr: 247-134-8	15-20 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 25620-58-0		H314 - Skin Corr. 1
	Index: -		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: -		H317 - Skin Sens. 1
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016


4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

 Pievērsiet uzmanību savai drošībai! Šaubu gadījumos, vai, ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisko palīdzību. Nekad nedot neko caur muti zaudējusi samaņu. Ja bezsamaņā vieta ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.


pēc ieelpošanas:

 Pārvietot svaigā gaisā, turiet pacientu siltu un miera. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.


pēc saskares ar ādu:

 Novilkt notraipīto apģērbu. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. **NELIETOJĪET** šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

pēc saskares ar acīm:

 Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Skalojiet ar lielu tīru, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 15 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

pēc norīšanas:

 Ja nejauši norīts izskalot muti ar lielu daudzumu ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas) un tūlītēju medicīnisku uzmanību. Atpūsties. **NEIZRAISĪT** vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**Iespējama akūta simptomi un ietekme****pēc ieelpošanas:**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

pēc saskares ar ādu:

Izraisa smagus ādas apdegumus.

pēc saskares ar acīm:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

pēc norīšanas:

Kaitīgs, ja norīts.

Iespējama aizkavēta simptomi un ietekme**pēc ieelpošanas:**

Nav specifisku datu.

pēc saskares ar ādu:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

pēc saskares ar acīm:

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums, asarošana, apsārtums

pēc norīšanas:

Nav specifisku datu.


4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**Norādījumi ārstam**

Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

Īpaša apstrāde

Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

 Ieteicams: pret spirtu izturīgas putas, CO₂, pulverus, ūdens strūkļa / migla.
Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:
Ūdens strūkļa. Cinka putekļu saturoši produkti nedrīkst tikt dzēsti ar ūdeni.



Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns būs biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Skatīt 10. lodaļu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav viena apģērba materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretestību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Minimālo aizsardzības līmeni incidentu gadījumā ar ķīmikālijām nodrošina ugunsdzēsēja tērps, kas atbilst Eiropas standartam EN469. Piemērots elpošanas aparāts var būt nepieciešama (Autonomais elpošanas aparāts (SCBA)). Slēgtos konteinerus dzesēt pakļauti uguns ar ūdeni. Nepieļaut-ugunsgrēka dzēšanā nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Levērojiet uzņēmuma ārkārtas procedūras. Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Vienmēr izmantojiet aizsargbrilles, kā arī citus attiecīgus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties ieelpot tvaikus. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku ieķļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Skatiet aizsardzības pasākumus, kas uzskaitīti 7. un 8. lodaļu.

Avārijas dienestu darbinieki: Skatīt 8. lodaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Skatīt arī informāciju: "Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki"

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizācijas, informējiet atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem absorbējošu materiālu, piemēram smiltis, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (Skatīt 13. lodaļu). Ievietojiet piemērotā traukā. Tīrīt vēlams ar mazgāšanas līdzekli - izvairieties lietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. lodaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Skatīt 13. lodaļu nodaļu par papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un novērstu tvaiku koncentrācija pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības. Turklāt, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu avotu aizdegšanās. Elektriskās iekārtas, būtu jāaizsargā saskaņā ar atbilstošu standartu. Nav dzirksteļojošus instrumentus būtu jāizmanto. Maisījums var elektrostatiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet sazemējumu pārnest no viena konteineru citā. Operatoriem jāvalkā anti-static apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu. Izvairieties no ādas un acu kontaktu. Izvairieties ieelpot daļiņu un izsmidzināšanas miglu rodas, piemērojot šo maisījumu. Izvairieties no putekļu slīpēšanu. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz telpās. Par individuālo aizsardzības skatīt 8. lodaļu. Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru nav spiedienizturīgs. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas no tāda paša materiāla kā oriģinālais. Ievērot drošības un veselības aizsardzības darbā likumiem. Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs. Izolēt no siltuma avotiem, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Ja operatoram, veicot vai neveicot izsmidzināšanu, ir jāstrādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, visos gadījumos ventilācija varētu būt nepietiekama daļiņu un šķīdinātāja tvaiku kontrolei. Tādos apstākļos viņiem jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi, smidzināšanas procesa laikā un līdz brīdim, kad daļiņas un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija ir kļuvusi zemāka par iedarbības ierobežojumiem.

Informācija par ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu

Glabāt prom no oksidētājiem, no stipriem sārmiem un stipriem skābju materiāliem.

Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Levērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt 0°C un 40°C, sausā, labi vēdinātā vietā prom no siltuma avotiem un tiešiem saules stariem. Glabāt cieši noslēgtu. Sargāt no aizdegšanās.

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

Smēķēt aizliegts. Novērstu neatļautu piekļuvi. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Uzklāšana: Augstspiediena smidzinātājs, Ota (skatīt arī tehnisko datu lapu)

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Limiti arodekspozīciju un / vai bioloģiskas robežvērtības		
	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st - ģslaicīgi ppm-mg/m ³	ROBEŽVĒRTĪBAS TWA - ģslaicīga ppm-mg/m ³
Benzilspirts.	AER8St - ppm / 5 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	ģslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.	AER8St - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	ģslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -
Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna.	AER8St - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	ģslaicīgi - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Piezīmes -	Piezīme -

Latvia - AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8stundas) - ģslaicīgi = ģslaicīgas iedarbības robeža (STEL). Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - Ministru kabineta noteikumi - Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā Nr.325.

Europe - TWA = Izmērīts vai aprēķināts kā vidējā vērtība laikā (TWA), izmantojot astoņu stundu bāzes laikposmu - ģslaicīgi = ģslaicīgas iedarbības robeža (STEL). Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - SCOEL

Piezīmes / Piezīme:

(4) ģslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

(5) Ieelpojamā frakcija.

(6) Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

(10) ģslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

dz: Ietekme uz dzirdi.

Inh.: Ieelpojamā frakcija.

Resp.: Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Skin: Āda - Piezīme pie darbvietā pieļaujamās robežvērtības par iedarbību uz ādu norāda uz iespējamu ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

DNEL - Nav pieejams.

PNEC - Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur praktiski būtu iespējams sasniegt, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. Ja tie nav pietiekami, lai uzturētu koncentrāciju daļiņu un šķīdinātāju tvaiki zem arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto aizsardzības jālīeto.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālā aizsardzība

Elpošanas aizsardzība



Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz eksponēcijas robežvērtības, viņiem jālieto respiratori pēc EN 140, kas aprīkoti ar filtru, kas piemērots daļiņām un tvaikiem pēc EN 14387, ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10 (piem. A2P3). Sausa slīpēšana, griešana ar liesmu un / vai metināšana sausā krāsas filmas var radīt putekļu un / vai bīstamu izgarojumu. Slapjš slīpēšana būtu jāizmanto, ja vien iespējams.

Ja iedarbību nevar izvairīties, nodrošinot vietējo nosūces ventilāciju, piemērota elpošanas aizsarglīdzekļi jālieto.

Roku aizsardzība



Nav viena cimdu materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretestību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot aizsargcimdus (kas testēti saskaņā ar EN374)

Vitona cimdi piedāvā labu aizsardzību pie intensīva kontakta ar lielāko daļu šķīdinātāju, piemēram, pilnīga iegremdēšana šķīdinātājā. Nitrila cimdi piedāvā labu aizsardzību uzsmidzināšanas laikā. Instrukcijas un informācija, ko cimdu ražotājs lietošanu, glabāšanu, uzturēšanu un nomaiņu jāievēro. Pārsūkšanās izrāviena laiks jābūt lielākam par produkta galīgā izlietojuma laiku. Cimdus nomainīt regulāri un, ja ir kāds no bojājumiem cimdu materiāla zīme. Vienmēr pārliedzinieties, ka cimdi ir bez defektiem, un ka tie tiek glabāti un izmantoti pareizi. Sniegums vai efektivitāti no cimdu var samazināt ar fizisku / ķīmisko bojājumus un uzturēšanu sliktā. Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt atklātās ādas vietas, tie tomēr nav jāpiemēro, kad produkts jau ir iedarbojies. Daudzu apstākļu ietekmē (piemēram, temperatūra, nodilums) ķīmiskās aizsardzības cimdu praktiskās izmantošanas laiks var būt daudz īsāks nekā laiks, ko nosaka veicot testus.

Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks > 480 min) - Augsta aizsardzība:

Materiāls:	Minimālais biezums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
Cimdi neoprēna	0,13mm	Zems

Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 240 - 480 min) - Augsta aizsardzība:

Materiāls:	Minimālais biezums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
Cimdi neoprēna	0,13mm	Zems

Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 120 - 240 min) - Vidēja aizsardzība:

Materiāls:	Minimālais biezums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
Cimdi neoprēna	0,13mm	Zems

Cimdi atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 60 - 120 min) - Vidēja aizsardzība:

Materiāls:	Minimālais biezums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
Cimdi neoprēna	0,13mm	Zems

Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 30 - 60 min)




Materiāls:	Minimālais biezums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
Cimdi neoprēna	0,13mm	Zems
Cimdi nitrila	0,12mm	Zems

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 10 - 30 min)		
Materiāls:	Minimālais biezums:	Ķīmiskā noturība:
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
Cimdi neoprēna	0,13mm	Zems
Cimdi nitrila	0,12mm	Zems

Nepiemēroti cimdi - nepilnīgs saraksts (Pārsūkšanās izrāviena laiks < 10 min):	
Materiāls:	Biezums (vai mazāks):
Cimdi Gumijas	0,75mm

Izmantojiet PE cimdus kā apakšcimds sarežģītās situācijās, kā piemēram: augsta iedarbība, nezināms sastāvs vai ķīmikālijas ar nezināmām īpašībām.

-  Acu/sejas aizsardzība
Lietot drošības acu mērķis ir aizsargāt no šķidrumu šļakatām (EN166).
-  Ādas aizsardzība
Darbiniekiem jāvalkā anti-static apģērbs, kas izgatavots no dabiskās šķiedras vai no augstas temperatūras izturīga sintētiskā šķiedra.
-  Vides eksponētības kontrole
Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

(a) Agregātstāvoklis

Šķidrums

(b) Krāsa

Bezkrāsains.

(c) Smarža

Aminiem līdzīga smaržu.

(d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

(e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Vismācākais vārīšanās punkts: benzilspirts. - 205,3°C

(f) Uzliesmojamība

Nedegošs maisījums (uzliesmošanas punkts $\geq 93^{\circ}\text{C}$)

(g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Produktam nepiemīt sprādzienbīstamības īpašība, bet, var veidoties izgarojumu/putekļu un gaisa sprādzienbīstams maisījums.

Benzilspirts.	1.3-13%
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.	Nav piemērojams.
Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna.	Nav piemērojams.

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

(h) Uzliesmošanas punkts

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

(i) Pašuzliesmošanas temperatūra

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

Viszemākais pašuzliesmošanas temperatūru: 2,2,4-trimetilheksān-1,6-diamīns. - 365°C

(j) Sadalīšanās temperatūra

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

(k) pH

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).

(l) Kinemātiskā viskozitāte

>20,5 mm²/s @40°C - Metode: ISO3219

Neņūtona šķidrums - tiksotropiska uzvedība.

(m) Šķīdība

Daļēji šķīst (ūdenī).

(n) Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

(o) Tvaika spiediens

Benzilspirts.	7 Pa
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.	0,0157 hPa
Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna.	Nav pieejams.

(p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Relatīvais blīvums 1,03 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

(q) Relatīvais tvaika blīvums

1-2 @ 20°C - Metode: Aprēķināts.

(r) Daļiņu raksturlielumi

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav atbilstošu informāciju.

Citi drošības raksturlielumi

Nav atbilstošu informāciju.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos glabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Iedaļa)



Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Kombinācijā ar oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipriem skābju materiāliem, var notikt eksotermiskas reakcijas un/vai sprāgstvielu reakcijas, vai var rasties toksiski tvaiki.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ja tiek pakļauti augstām temperatūrām var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Glabāt prom no oksidētājiem, stipriem sārmu un stipriem skābju materiāliem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīda un dioksīda, dūmu, slāpekļa oksīdu, uc.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Maisījums ir novērtēts pieskaitīšanas pieeju metodi, CLP Regulas (EK) Nr 1272/2008 un klasificēts toksikoloģiskajiem bīstamības viedokļa. Skatīt informāciju 2 un 3 lidaļā.

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Sastāvā esošo šķīdinātāju izgarojumu iedarbība tādās koncentrācijās, kas pārsniedz noteiktās aroda ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt tādas veselības traucējumus kā gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājumu, un atstāt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu, var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā nav alerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķidrums leķūstot acīs var izraisīt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu. Tas ņem vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme no īstermiņa un ilgtermiņa iedarbības notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu iedarbības un acu kontaktu.

Satur 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns., Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Apzināšanas nosaukums

Benzilspirts. - LD50 Oral - 1620 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Trusis - LC50 ieelpošana - 8,8mg/lŽurka,4h

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns. - LD50 Oral - 1030 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - 1840 mg/kg, Trusis - LC50 ieelpošana - Nav pieejams.

Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna. - LD50 Oral - Nav pieejams. - LD50 Dermal - Nav pieejams. - LC50 ieelpošana - Nav pieejams.



Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

Akūta toksicitāte:

ATEmais (perorāla)	: Nav specifisku datu.
ATEmais (dermāla)	: Nav specifisku datu.
ATE mais (ieelp.)	: Nav specifisku datu.

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu**ādas korozija/ādas kairinājums:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Metode: Pieskaitīšanas pieeju, Nav pieejami testu dati.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Metode: Pieskaitīšanas pieeju, nav pieejami testu dati.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Metode: Robežkoncentrācija, nav pieejami testu dati.

Mutagenitāte dīglšūnām:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Kancerogenitāte:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Reproduktīvā toksicitāte:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Aspiratīvā bīstamība:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Pieskaitīšanas pieeju / Kinemātiskā viskozitāte: >20,5 mm²/s @40°C - Mērīta**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Ieelpošana: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Apēšana: Kaitīgs, ja norīts.

ādas ekspozīcija: Izraisa smagus ādas apdegumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Acu ekspozīcija: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Ieelpošana: Nav specifisku datu.

Apēšana: Nav specifisku datu.

ādas ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, apsārtums.

Acu ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, asarošana, apsārtums.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība**Īslaicīga eksponētība:**

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

Ilgstoša eksponētība:

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību:

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Vispārīgi: Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.



Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

Kancerogenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Teratogenitāte:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Iedarbība uz auglību:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Cita informācija:	Nav atbilstošu informāciju.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav atbilstošu informāciju.

Cita informācija

Nav atbilstošu informāciju.

12. IEDALA: Ekoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Neļauj iekļūt kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Maisījums ir novērtēts summēšanas metode CLP regulas (EK) Nr 1272/2008 un nav klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības.

12.1. Toksiskums

Apzināšanas nosaukums - Sugas - Iedarbība - Rezultāts

Benzilspirts. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas), Vēžveidīgie: EC50/48h 230 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 770 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC 48897 mg/L, Vēžveidīgie: NOEC 51 mg/L, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 310 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams.

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus), Vēžveidīgie: EC50/48h 23 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: NOEC 3 mg/L, Aļģes/ūdensaugi: NOEC 11.2 mg/l, Citi organismi: Nav pieejams.

Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 29,5 mg/l (Algae), Citi organismi: IC50/17h 89mg/l (Bact.) Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Apzināšanas nosaukums

Benzilspirts. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns. - Nav viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna. - Nav viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Apzināšanas nosaukums	log Kow	BCF
Benzilspirts.	1,05	1,37 L/kg ww
3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Trimetil Heksāna-1,6-Diamīna.	0,77	Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC) : Nav pieejams.
 Mobilitāte : Nav atbilstošu informāciju.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav atbilstošu informāciju.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav atbilstošu informāciju.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakošanas iznīcināšana: Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām. Eiropas Atkritumu katalogā (2000/532/EK), klasifikators šā produkta kad iznīcina kā atkritumus. Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar atkritumu sarakstu: 08 01 11* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu produkta kods vairs nav piemērots atbilstošu kodu piešķir. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo. Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā. Izmantojot informāciju, kas sniegta šajā drošības datu lapā, būtu jākonsultējas no vietējā atkritumu iestādei par preču klasifikāciju tukšu konteineru.

Konteineri, kas netiek pienācīgi tīrīti var saturēt (ļoti) uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus tvaikus.

Īpaši piesardzības pasākumi: Izmantot piemērotu aizsardzības aprīkojumu noņemot un / vai atbrīvojoties no šī produkta.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 2735	UN 2735	UN 2735

Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	AMĪNI, ŠĶIDRI, UZLIESMOJOŠI, KOROZĪVI, C.N.P. (Benzilspirts., 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.)	AMĪNI, ŠĶIDRI, UZLIESMOJOŠI, KOROZĪVI, C.N.P. (Benzilspirts., 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.)	AMĪNI, ŠĶIDRI, UZLIESMOJOŠI, KOROZĪVI, C.N.P. (Benzilspirts., 3-Aminometil-3,5,5-Trimetilcikloheksilamīns.)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8	8	8
Bīstamības zīmju			
14.4. Iepakojuma grupa	I	I	I
14.5. Vides apdraudējumi	Nē	Jā Jūras piesārņotājs: Jā 	Nē
Papildinformācija	Bīstamības identifikācijas numurs: 88	Avārijas grafiks skaits (EmS): F-A, S-B	

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Transportēšana lietotāja telpās:

Vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un droša.

Nodrošinātu, ka personām produkta transportēšanā zināt, ko darīt, ja noticis nelaimes gadījums vai noplūdes.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Šajā drošības datu lapā ir nepieciešama saskaņā ar

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās.

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība.

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.

Informācija šajā drošības datu lapā neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem.



Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

H302	Summēšanas metode (ATE)
H314	Pieskaitīšanas pieeju
H317	Robežkoncentrācija
H412	Summēšanas metode

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	: Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	: Biokoncentrācijas faktors
CLP	: Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	: Atvasinātais beziedarbības līmenis
IATA	: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG-Code	: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Kow	: Oktanola-ūdens sadalīšanās koeficients
LC50	: letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
PBT	: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	: Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s),
RID	: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STOT	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
vPvB	: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva



Produkta kods: 460JE0000 - 2. redakcija - Pārskatīšanas datums: 08-07-2016

Pilns Bīstamības apzīmējumu teksts 3.2 lodaļā.

- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H314-(1B) Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Šajā drošības datu lapā ir balstīta uz pašreizējām zināšanām un pašreizējo likumdošanu. Tas sniedz norādījumus veselības, drošības un vides aspektus ražojuma, un to nedrīkst interpretēt kā jebkādu garantiju tehnisko sniegumu vai piemērotību konkrētiem lietojumiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem nekā tie, kas norādīti 1.nodaļā, iepriekš atsaucoties uz piegādātāju un nesaņemot rakstiskas instrukcijas. Kā konkrēti nosacījumi produkta lietošanu, kas ir ārpus piegādātāja kontroles, lietotājs ir atbildīgs par to, ka ar attiecīgo tiesību aktu prasību izpildi.