

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana· **1.1 Produkta identifikators**· **Produkta nosaukums tirgū: P400 SC**· **1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**· **Vielas/ preparāta pielietojums** Sārmainais tīrītājs· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Stratasys, Inc.

7665 Commerce Way

Eden Prairie, MN 55344

USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

In Europe:

C.S.B. GmbH

Parkstraße 29

D-47829 Krefeld

Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: info@csb-online.de

· **Kompetentās personas e-pasta adrese, kas ir atbildīga par drošības datu lapu** sdb@csb-online.de· **Informācijas sniedzējs:** Sales / Technics· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 un Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana· **2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana**· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

· **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**

C; Kodīgs

R35: Rada smagus apdegumus.

· **Klasifikācijas sistēma:**

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

· **2.2 Etiķetes elementi**· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

· **Bīstamības piktogrammas**

GHS05

· **Signālvārds** Bīstamī· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Nātrijs hidroksīds

nātrijs metasilikāta pentahidrāts

· **Brīdinājuma uzraksti**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Iespiešanas datums: 03.10.2012

Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 1.lpp.)

· Drošības uzraksti

- P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
 P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
 P405 Glabāt slēgtā veidā.

· 2.3 Citi apdraudējumi
· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
· 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indeksa numurs: 011-005-00-2	Nātrija karbonāts ☒ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksa numurs: 011-002-00-6	Nātrija hidroksīds ☒ C R35 ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-25%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	nātrija dodecilsulfāts ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R36/38 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indeksa numurs: 014-010-00-8	nātrija metasilikāta pentahidrāts ☒ C R34; ☒ Xi R37 ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	< 2,5%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

· Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

anjonu virsmaktīvajām vielām, polikarboksilātiem, nejonu virsmaktīvajām vielām

< 5%

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi
· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

· Pēc ieelpošanas:

Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor.
 Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.
 Nekavējoties nepieciešama ārsta palīdzība, jo neapstrādāts apdegums var radīt grūti ārstējamus brūces.

· Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
 Nekavējoties sazināties ar ārstu.
 Sargāt neievainoto aci.

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

(Turpinājums 3.lpp.)

Iespiešanas datums: 03.10.2012

Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Pēc norīšanas:**
Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
Neizraisīt vemšanu!
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** nav
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Sēra oksīdi (SO_x)
Sodium oxide (Na₂O)
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** *Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.*
- **Citi dati** *Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .*

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Mehāniski savākt.
Piemērotos traukos nogādāt otrreizējai pārstrādei vai iznīcināšanai.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām** *Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.*

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Putekļi, kurus nav izdevies novērst, ir regulāri jānotīra
Neieelpot putekļus
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīm
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
Lai atšķaidītu, vienmēr izstrādājumu iejaukt ūdenī, nevis otrādi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** *Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.*
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Ievērot galvenos uzglabāšanas noteikumus pēc vietējiem/nacionāliem standartiem
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Neuzglabāt kopā ar skābēm.*

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Iespiešanas datums: 03.10.2012

Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
 Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.
 Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.
 Uzglabāt aizslēgtā un bērniem nepieejamā vietā.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

 AER (LV) 0,5 mg/m³

7757-82-6 nātrija sulfāts

 AER (LV) 10 mg/m³

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

· Personīgais aizsargaprīkojums:

· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Izvairīties no putekļu ieelpošanas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

· Elpošanas ceļu aizsardzība:

Jābūt ievērotiem vispārējiem aizsardzības pasākumiem un labai ventilācijai. Papildus piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

· Roku aizsardzība:

Cimdi – noturīgi pret sārmiem

Pirms katras atkārtotas cimdu lietošanas ir jāpārbauda to blīvums.

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· Cimdu materiāls

Dabiskais kaučuks (latekss)

Cimdi no polivinilhlorīda

· Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· Acu aizsardzība:

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

· Ķermeņa aizsardzība:

Aizsargtērps, kas noturīgs pret sārmiem

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskats:

Forma: Granulāts

Beads

Krāsa:

Balts

· Smaka:

Bez smakas

· Smaržas sliksnis:

Dati nav pieejami

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Iespiešanas datums: 03.10.2012

Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 4.lpp.)

· pH vērtība:	~ 13 (soln.)
· Stāvokļa maiņa Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	nav pielietojams
· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	nav pielietojams
· Aizdegšanās temperatūra:	nav pielietojams
· Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikts
· Pašaizdegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas: Apakšējā:	nav pielietojams
Augšējā:	nav pielietojams
· Degšanu veicinošas īpašības	nav pielietojams
· Tvaika spiediens:	nav noteikts
· Blīvums:	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Šķīstošs.
· Viskozitāte: dinamiskā:	nav pielietojams
kinemātiskā:	nav pielietojams
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
 Stipri eksotermiska reakcija ar skābēm.
 Reaģē ar metāliem, veidojot ūdeņradi.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
 stipras skābes
 Base metals
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
 Sēra oksīdi (SO_x)
 Sodium oxide (Na₂O)
 Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

Iespiešanas datums: 03.10.2012

Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 5.lpp.)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):

 · **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

497-19-8 Nātrija karbonāts

orāli	LD50	4090 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/1 h	2,3 mg/l (rat) (LC50/2h)

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

orāli	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Spēcīga kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Stipri kodīgs
- **Juūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
 Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
 Kodīgs
 Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- 12.1 Toksicitāte

 · **Ūdeņu toksiskums:**

497-19-8 Nātrija karbonāts

EC50/48 h	256 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	740 mg/l (gambusia affinis)
	300 mg/l (lepomis macrochirus)

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
LC50/48 h	133 - 189 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96 h	99 mg/l (lepomis macrochirus)
	45,4 mg/l (onchorhyncus mykiss)

- 12.2 **Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.3 **Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.4 **Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- 12.5 **PBT un vPvB eksperimenta rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- 12.6 **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- 13.1 **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

Iespiešanas datums: 03.10.2012



Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) · ADR, IMDG, IATA	UN1823
· 14.2 ANO sūfīšanas nosaukums · ADR · IMDG, IATA	UN 1823 NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS, maisījums SODIUM HYDROXIDE, SOLID, MIXTURE
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR	
· klase · Riska faktoru etiķete	8 (C6) Korozīvas vielas 8
· IMDG, IATA	
· Class · Label	8 Corrosive substances. 8
· 14.4 Iesaiņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības kods: · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: · Segregation groups	Uzmanību: Korozīvas vielas 80 F-A,S-B Alkalis
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija: · ADR	E2
· Izņemot daudzumi (EQ): · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Transporta kategorija · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	1 kg 2 E
· UN "Model Regulation":	UN1823, NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS, maisījums, 8, II

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

Iespiešanas datums: 03.10.2012

Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 7.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS05

- **Signālvārds Bīstamī**
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Nātrijs hidroksīds
nātrijs metasilikāta pentahidrāts
- **Brīdinājuma uzraksti**
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Drošības uzraksti**
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Izmaiņu iemesli** Changes in classification and labelling
- **Nozīmīgākās frāzes**
The(se) R- resp. H-phrase(s) are those of the ingredient(s) and do(es) not necessarily represent the classification of the preparation.
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
R21/22 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R34 Rada apdegumus.
R35 Rada smagus apdegumus.
R36 Kairina acis.

(Turpinājums 9.lpp.)

LV

Iespiešanas datums: 03.10.2012

Labojums: 03.10.2012

Produkta nosaukums tirgū: P400 SC

(Turpinājums 8.lpp.)

*R36/38 Kairina acis un ādu.**R37 Kairina elpošanas sistēmu.***· Drošības instrukcijas izstrādātājs:***C.S.B. GmbH**Phone: +49 - 2151 - 652086-0**Parkstraße 29**Fax: +49 - 2151 - 652086-9**D-47829 Krefeld**Germany***· Saīsinājumi un akronīmi:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

LV