

SPRAY CLEANER**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : SPRAY CLEANER

UFI : 8K3M-MFUM-500C-8EA1

Toote kood : 112242E

Aine/ segu kasutamine : Üldpuhastusvahend

Kemikaali liik : Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta : Lahjendamise kohta puuduvad andmed

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : +3728807977
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline

Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus : 17.02.2023

Variant : 1.3

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 2

H223
H229

SPRAY CLEANER**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H223
H229

Tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Hoidmine:

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
3-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Silmade ärritus Kategooria 2; H319	$\geq 3 - < 5$
ammoniaak	1336-21-6 215-647-6 01-2119982985-14	Note B Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3 H335 ≥ 5 %	$\geq 0.5 - < 1$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; H225 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2; H319 Rasket silmade kahjustust/ärritust	$\geq 5 - < 10$

SPRAY CLEANER

		põhjustav Kategooria 2 50 - 100 %	
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Note U Tuleohtlikud gaasid Kategooria 1; H220 Rõhu all olev gaas	>= 5 - < 10
butaan	106-97-8 01-2119474691-32	Note U, Note C, Note S Tuleohtlikud gaasid Kategooria 1; H220 Rõhu all olev gaas	>= 5 - < 10

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Loputada rohke veega.
- Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.
- Allaneelamisel : Loputada suud. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Tuleohtlikud aerosoolid
- Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasuta isikukaitsevahendeid.

SPRAY CLEANER

tuletõrjujatele

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. jaos
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Sisu on rõhu all. Mitte läbitorgata. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 40 °C

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

SPRAY CLEANER**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ethanol	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1,000 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	EE OEL
propane	74-98-6	Piirnorm	1,000 ppm 1,800 mg/m ³	EE OEL
butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1,500 mg/m ³	EE OEL
ammoniaak	1336-21-6	Piirnorm	20 ppm 14 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 36 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hooliga nägu, käsi ja saastunud nahka.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine (EN 374) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Juhul, kui hingamisteede kaitsmine ei ole kollektiivseid tehnilisi kaitsemeetmeid või -vahendeid, meetodeid või töökorralduslikke võtteid kasutades võimalik, kaaluda EL nõuetele vastavate hingamisteede kaitsevahendite (89/656/EMÜ, (EU) 2016/425) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp: ABEK

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek : aerosool

Värv, värvus : värvitu

SPRAY CLEANER

Lõhn	: ammoniaagi
pH	: 8.0 - 8.4, 100 %
Osakeste omadused	
Hindamine	: pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: 0.996 - 1.0
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	: 1.004 mm ² /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

SPRAY CLEANER

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta

: Silma sattumisel

Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge mürgisus
sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade
kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Hingamisteede või naha
ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime
reproduktsoonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

SPRAY CLEANER

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : 3-butoxypropan-2-ol LD50 Rott: 2,500 mg/kg
ethanol LD50 Rott: 10,470 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus : ethanol 4 h LC50 Rott: 117 mg/l
sissehingamisel Testi keskkond.: aur

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : 3-butoxypropan-2-ol LD50 Rott: 2,193 mg/kg
ethanol LD50 Küülik: 15,800 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Silmad : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Nahk : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Sissehingamine : Sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi kahjustusi.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Silma sattumisel : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Sissehingamine : Peapööritus, Unisus

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

SPRAY CLEANER

Toime keskkonnale : Kahjulik veeelustikule.

Toode

Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele : ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): > 100 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : 3-butoxypropan-2-ol
48 h EC50: > 1,000 mg/l
ethanol
48 h EC50 Veeselgrootud: 857 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode**

Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : 3-butoxypropan-2-ol
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
ammoniaak
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)
ethanol
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
propane
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
butaan
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja

SPRAY CLEANER

väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed ei ole kättesaadavad

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Toode | : | Mitte reostada sadeveekanalisatsiooni, looduslikke veekogusid või pinnast kemikaalide või kasutatud konteineriga. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes. |
| Saastunud pakend | : | Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele |
| Juhend jäätmekoodi valikuks | : | Ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele. |

14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- | | | |
|--|---|------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | : | 1950 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | : | AEROSOOLID |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | : | 2 |
| 14.5 Keskkonnaohud | : | ei |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : | Mitte |

Õhutransport (IATA)

- | | | |
|------------------------|---|------|
| 14.1 ÜRO number või ID | : | 1950 |
|------------------------|---|------|

SPRAY CLEANER

number
 14.2 ÜRO veose : Aerosols, flammable
 tunnusnimetus
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2.1
 14.5 Keskkonnaohud : No
 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
 kasutajatele

Meretransport (IMDG/IMO)

14.1 ÜRO number või ID : 1950
 number
 14.2 ÜRO veose : AEROSOLS
 tunnusnimetus
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2.1
 14.5 Keskkonnaohud : No
 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
 kasutajatele
 14.7 Mahtlasti merevedu : Not applicable.
 kooskõlas Rahvusvahelise
 Mereorganisatsiooni
 dokumentidega

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

vastavalt detergentide : 15 % või rohkem kuid alla 30 %: Alifaatsed süsivesinikud
 määrusele EK 648/2004

Seveso III: Euroopa : TULEOHTLIKUD AEROSOOLID P3a
 Parlamendi ja nõukogu Madalam tase : 150 t
 direktiiv 2012/18/EL ohtlike Ülemine tase : 500 t
 ainetega seotud
 suurõnnetuse ohu
 ohjeldamise ning nõukogu
 direktiivi 96/82/EÜ muutmise
 ja hilisema kehtetuks
 tunnistamise kohta.

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Aerosool 2, H223	Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

SPRAY CLEANER

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

SPRAY CLEANER**Lisa: avalikustamise protsess****Kokkupuutestsenaarium: Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess**

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC8a** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC11** Mittetööstuslik pihustamine

SPRAY CLEANER

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Kokkupuutestsenaarium: Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

Life Cycle Stage : Laialatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)**Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:**Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetega laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus kohti : 7.5 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:Protsessikategooria : **PROC8a** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

SPRAY CLEANER

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
------------------	-----------------------------	---

Nahakaitse	:	vt jagu 8
------------	---	-----------

Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8
----------------------	---	-----------

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC11	Mittetööstuslik pihustamine
---------------------	---	---------------	-----------------------------

Kokkupuute aeg	:	60 min
----------------	---	--------

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees
---	---	-------------

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
------------------	-----------------------------	---

Nahakaitse	:	vt jagu 8
------------	---	-----------

Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8
----------------------	---	-----------

Kokkupuutestsenaarium: Klaasipuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

Life Cycle Stage	:	Laialatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt
------------------	---	---

Toote kategooria	:	PC35	Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
------------------	---	-------------	--

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria	:	ERC8a	Töötlemise abiainetes laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
--------------------------	---	--------------	--

Päevane kogus kohti kohta	:	7.5 kg
---------------------------	---	--------

Jäätmekäitlusjaama tüüp	:	Munitsipaalheitvee puhastusjaam
-------------------------	---	---------------------------------

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC10	Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil
---------------------	---	---------------	---

Kokkupuute aeg	:	480 min
----------------	---	---------

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees
---	---	-------------

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
------------------	-----------------------------	---

Nahakaitse	:	vt jagu 8
------------	---	-----------

Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8
----------------------	---	-----------

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

SPRAY CLEANER

Protsessikategooria : **PROC11** Mittetööstuslik pihustamine

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski
hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8