

GALVA EXPRESS aerosool

Kuupäev 2010-08-24

Eelnev kuupäev 2010-05-06

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**Aine või valmistise identifitseerimine****TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

GALVA EXPRESS aerosool

Toote kood

150-4699A4

Aine/valmistise kasutusala**Kirjalikult**

Kiire külmgalvaniseerimisaine

Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**Varustaja**

ORAPI NORDIC OY AB

Address (tänav)

Salpakuja 6

Posti kood ja postkontor

01200 VANTAA

Telefon

+358 9 894 6430

Telefax

+358 9 8946 4322

Business ID

FI17546595

Email

sales@orapinordic.net

Hädaabitelefoni**Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefoni: 112.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Ärritav. Keskkonnaohtlik. Eriti tuleohtlik.

Ärritab nahka. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Eriti tuleohtlik.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**Ohtlikud komponendid**

64742-82-1	Tööstusbensiin (nafta), hüdrosulfureeritud, raske	2,5-10 %	Xn; R65; N; R51/53; R66; R67; R10
601-007-00-7	Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab 50-100 % vähem kui 5% n-heksaani EEC No 203- 777-6	50-100 %	F; R11; Xn; R65; Xi; R38; R67; N; R51-53
109-87-5	Dimetoksümetaan (metülaal)	10-25 %	F; R11
1330-20-7	Ksüleen	0-2,5 %	R10; Xn; R20/21; Xi; R38
124-38-9	Süsinikdioksiid	n. 5 %	Töökeskonna piirnorm
7429-90-5	Alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	2,5-10 %	Töökeskonna piirnorm

4. ESMAABIMEETMED**Lisanõuanne**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata osa11.

Sissehingamine

Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist.

GALVA EXPRESS aerosool

Kuupäev 2010-08-24

Eelnev kuupäev 2010-05-06

Sattumine nahale

Saastunud riided kohe eemaldada. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

Silma sattumisel

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Suud loputada veega. Juua väikeses koguses vett. MITTE esile kutsuda oksendamist. Konsulteerida arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada vahtu, pulbrit või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Vesi.

Erilised ohud

Anum võib kuumutamisel plahvatada. Aurud võivad süttida ja plahvatada.

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**Kollektiivsed meetmed**

Ventileerida piirkonda. Vältida võõraste juurdepääs. Mitte suitsetada. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Imada inertse absorbendiga.

Puhastusmeetodid

Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**Käitlemine**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

Hoidmine

Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**Piirnorm****Piirnormid**

601-007-00-7	Heksaanid, v.a n-heksaan	200 ppm (8 h)	330 ppm (15 min)
		700 mg/m ³ (8 h)	1100 mg/m ³ (15 min)
1330-20-7	Ksüleen	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		221 mg/m ³ (8 h)	442 mg/m ³ (15 min)
		A	
124-38-9	Süsinikdioksiid	5000 ppm (8 h)	9000 mg/m ³ (8 h)
64742-82-1	Lakibensiin	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		300 mg/m ³ (8 h)	600 mg/m ³ (15 min)

GALVA EXPRESS aerosool

Kuupäev 2010-08-24

Eelnev kuupäev 2010-05-06

7429-90-5	Alumiinium, metalliline ja oksiidid kogu tolm	10 mg/m ³ (8 h)	
109-87-5	Dimetoksümetaan (metülaal)	1000 ppm (8 h)	3100 mg/m ³ (8 h)

Kokkupuute ohjamine**Töökohal kokkupuute kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Kasutatavad isikukaitsevahendid peaksid olema varustatud EÜ-märgiga ("CE").

Hingamisteede kaitse

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kombineeritud filter: AX/P3. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit.

Käe kaitse

Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokku puutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata. Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid (EN 374). Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudet.

Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN 166).

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**Üldine teave (välimus, lõhn)**

Viskoosne vedelik. Värv : metalne.

Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

pH	mittekasutatav
Keemispunkt/piirkond	55°C
Süttimispunkt	< 0°C
Auru rõhk	alla 110 kPa (1,10 bar)
Suhteline tihedus	0,746 (20 °C)
Lahustuvus	
Vees lahustuv	lahustumatu
Muu teave	
Isesüttimistemperatuur :	> 200°C.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed. Normaalingimustes stabiilne.

Välditavad materjalid

Tugevad happed ja tugevad alused. Oksüdeerivad ained (tugevad).

Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Otsene ärritavus**

Ärritab nahka. Vedeliku pritsmed põhjustavad silma ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

Muu info ägeda mürgituse kohta

GALVA EXPRESS aerosool

Kuupäev 2010-08-24

Eelnev kuupäev 2010-05-06

Lahusti aurude kontsentratsioon üle piinormi põhjustab raskeid tervisekahjustusi, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi kahjustamine. Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahast rasva eraldumist, mille tagajärjel nahk kuivab, punetab ja võib minna villi. Toote komponendid võivad absorbeeruda kudedesse naha kaudu.
CAS 1330-20-7: IARC Group 3 (Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele).

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**Ökotoksilisus****Toksilisus veele**

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Liikuvus

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

Püsivus ja lagunduvus**Biologunduvus**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

Bioakumulatsioon

Bioakumuleerumine võimalik.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 160508 - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid

14. VEONÕUDED

ÜRO-No	1950
Maismaatransport Klass	2,5 F
Riski nr	
ADR/RID-märgistus	LQ/ 2.1
Kaupade kirjeldus	AEROSOOLID
Lisainformatsioon	Tunnelkood D.
Meretransport	
Lisainformatsioon	UN1960 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI, tabel 3.2 (1. ATP). Aerosool on märgistatud vastavalt direktiivi 2008/47/

**Teave, mis on ohumärgil.****EC märgistus****Valmistise ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus.**

Xi	Ärritav
N	Keskkonnaohtlik
F+	Eriti tuleohtlik

R - laused

R38	Ärritab nahka.
-----	----------------

GALVA EXPRESS aerosool

Kuupäev 2010-08-24

Eelnev kuupäev 2010-05-06

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R12 Eriti tuleohtlik.

S-laused

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S36 Kanda sobivat kaitseriietust.
S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult.

16. MUU TEAVE**Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R51 Mürgine veeorganismidele.
R53 Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
R10 Tuleohtlik.
R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R11 Väga tuleohtlik.
R38 Ärritab nahka.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R12 Eriti tuleohtlik.

Soovitatud piirangud

Üksnes ametialaseks ja tööstuslikuks kasutuseks.

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise anded. 11.08.2010. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 24.08.2010 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2, 3, 8, 15, 16.