

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** PENOSIL Premium Gunfoam Winter
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutuselad ning kasutuselad, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Vaht
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:** KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 -
Faks: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Acute Tox. 4: Äge mürgisus, kategooria 4, H302+H332
Aerosol 1: Tuleohtlikud aerosoolid, kategooria 1, H222
Aerosol 1: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda., H229
Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht, kategooria 4, H413
Carc. 2: Kantserogeensus, kategooria 2, H351
Eye Irrit. 2: Silmäärritus, kategooria 2, H319
Lact.: Reproduktiivtoksilisus, toime imetamisele ja imetamise kaudu, H362
Resp. Sens. 1: Sensibiliseerimine, sissehingamine, kategooria 1, H334
Skin Irrit. 2: Nahaärritus, kategooria 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibiliseerimine, nahk, kategooria 1, H317
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes, korduv kokkupuude, kategooria 2, H373
STOT SE 3: Mürgisus hingamisteedele, ühekordne kokkupuude, kategooria 3, H335

2.2 Märgistuselemendid:

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Ettevaatust



Ohulauseid:

Acute Tox. 4: H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik
Aerosol 1: H222 - Eriti tuleohtlik aerosool
Aerosol 1: H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
Aquatic Chronic 4: H413 - Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet
Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
Lact.: H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
Resp. Sens. 1: H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Hoiatuslauseid:

– Jät kub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas
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
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord
P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega

Esitatav lisateave:

EUH204: Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Lisamürgistus (REACHi XVII lisa):

Võib põhjustada allergilisi reaktsioone inimestel, kes on tundlikud teiste diisotsüanaatide suhtes.

Astmat põdevad või ekseemi või nahaprobleemide all kannatavad inimesed peaksid vältima kokkupuudet, sealhulgas naha kokkupuudet selle tootega.

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga)

2.3 Muud ohud:

Ei ole asjakohane

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

Mittekohaldatav

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Segu, mis koosneb polüuretaanist lahustites

Komponendid:

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 9016-87-9 EL: Mittekohaldatav Index: 615-005-00-9 REACH: Mittekohaldatav	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues ATP ATP01	30 - <50 %
Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	
CAS: 13674-84-5 EL: 237-158-7 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119480419-30-XXXX	Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate Ise klassifitseeri	5 - <10 %
Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Hoiatus	
CAS: 75-28-5 EL: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Isobutane ATP CLP00	5 - <10 %
Määrus nr 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	
CAS: 85535-85-9 EL: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Alkanes, C14-17, chloro ATP ATP01	5 - <10 %
Määrus nr 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362 - Hoiatus	
CAS: 115-10-6 EL: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimethyl ether ATP CLP00	2,5 - <5 %
Määrus nr 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust	




– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon		Kont.
CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propane	ATP CLP00	1 - <2,5 % 
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust		
CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Butane	ATP CLP00	0,1 - <1 % 
	Määrus nr 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Ettevaatust		
CAS: 6425-39-4 EL: 229-194-7 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119969278-20-XXXX	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	Ise klassifitseeri	0,1 - <1 % 
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus		

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 8, 11, 12, 15 ja 16.

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastava ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiatoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

Kokkupuutel nahaga:

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult veega vähemalt 15 minutit. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Sissevõtmise / -hingamise kaudu:

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti. Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Teadvusekaotuse korral ärge manustage midagi suukaudselt, kui arst pole teisiti juhendanud. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada. Laske kannatanul puhata.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO₂). Kustutamiseks ON SOOVITATAV kasutada kraanivett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke seal eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmekäitlust ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitage seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

7.3 Erikasutus:

Toote kasutusala kirjeldus on välja toodud tehnilisel andmelehel (TDS).

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293):

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
Isobutane CAS: 75-28-5 EL: 200-857-2	Piirnorm	1900 ppm	800 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2015	
Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	Piirnorm	1500 ppm	800 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2015	
Propane CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9	Piirnorm	1800 ppm	1000 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2015	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EL: 204-065-8	Piirnorm	1920 ppm	1000 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2015	

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EL: 287-477-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	47,9 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EL: 204-065-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1894 mg/m ³	Ei ole asjakohane
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EL: 229-194-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,28 mg/m ³	Ei ole asjakohane

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EL: 287-477-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,58 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	28,75 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EL: 204-065-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	471 mg/m ³	Ei ole asjakohane
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EL: 229-194-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,8 mg/m ³	Ei ole asjakohane

PNEC:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)



Identifitseerimine				
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EL: 237-158-7	STP	Ei ole asjakohane	Magevesi	0,42 mg/L
	Mullastik	1,33 mg/kg	Merevesi	0,42 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	2,96 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	2,96 mg/kg
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EL: 287-477-0	STP	80 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L
	Mullastik	11,9 mg/kg	Merevesi	0,0002 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	13 mg/kg
	Suukaudne	10 g/kg	Sete (merevesi)	2,6 mg/kg
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EL: 204-065-8	STP	160 mg/L	Magevesi	0,155 mg/L
	Mullastik	0,045 mg/kg	Merevesi	0,016 mg/L
	Vahelduv	1,549 mg/L	Sete (magevesi)	0,681 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,069 mg/kg
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EL: 229-194-7	STP	100 mg/L	Magevesi	0,1 mg/L
	Mullastik	1,58 mg/kg	Merevesi	0,01 mg/L
	Vahelduv	1 mg/L	Sete (magevesi)	8,2 mg/kg
	Suukaudne	10 g/kg	Sete (merevesi)	0,82 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine:



A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Vastavalt kutsealase kokkupuute ohjamise tähtsusele (direktiiv 98/24/EÜ) on soovitatav kasutada tööalas kohtväljatõmbe-ventilatsiooni, et vältida kutsealaste kokkupuutepiirangute ületamist. Isikukaitsevahendite kasutamisel peaksid need olema CE-märgisega, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.



B.- Hingamisteede kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside, aurude ja osakeste jaoks		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Asendage, kui märkate hingamise raskenemist ja/või tunnete saasteaine maitset või lõhna.

C.- Käte erikaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud.

D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhistele.

E.- Kehaline kaitse





– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart



Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliõhtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliõhtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidusš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Keskkonna kokkupuute ohje:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne):	13,01 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	Ei ole asjakohane
Keskmine süsinikuaatomite arv:	Ei ole asjakohane
Keskmine molekulmass:	Ei ole asjakohane

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Aerosool
Välimus :	Ei ole saadaval
Värvus:	Ei ole saadaval
Lõhn :	Ei ole saadaval

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemivahemik:	342 °C (Propellent)
Aaurõhk 20 °C:	0 Pa
Aaurõhk 50 °C:	0 Pa (0 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Suhteline tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *
Mahuti surve:	Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Isesüttimistemperatuur:	240 °C (Propellent)
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

9.2 Muu teave:

Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja:	Ei ole asjakohane *

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Põlemisoht	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Põlevad materjalid	Mittesüttivad materjalid	Muud
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aere pikemalt mitte sisse hingata.

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A.- Allaneelamine:

- Akutse toksilisusega ained ja segud: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.
- Sööbivus / Ärritatus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

B- Sissehingamine:

- Akutse toksilisusega ained ja segud: Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.
- Sööbivus / Ärritatus: Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

C- Kokkupuude naha ja silmadega:

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):

- Kartsenogeenne: Kokkupuude tootega võib põhjustada vähki. Lisateavet võimalike tervisemõjude kohta vt jaotisest 2.
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede (kaudu): Pikenenud kokkupuude võib põhjustada eriomast hingamisteede ülitundlikkust
- Naha (kaudu): Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude:

Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude: Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi kahjustusi, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Oht sissehingamisel:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EL: 237-158-7	LC50 suu kaudu	632 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	2000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (4 h)	Rott
4,4'-methylene-diphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EL: Mittekohaldatav	LC50 suu kaudu	Ei ole asjakohane	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EL: 204-065-8	LC50 suu kaudu	Ei ole asjakohane	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	308,5 mg/L (4 h)	Rott
Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	LC50 suu kaudu	Ei ole asjakohane	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	658 mg/L (4 h)	Rott
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EL: 229-194-7	LC50 suu kaudu	2025 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3038 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Sisaldab fosfaate. Liiga suur leke võib põhjustada eutrofeerumist.

12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
	LC50	EC50		
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EL: 287-477-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Koorikloom
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vetikas

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
	BHT5	Kood	Kontsentratsioon	100 mg/L
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EL: 237-158-7	BHT5	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	Kood	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane		

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
	BCF	Pow log
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate CAS: 13674-84-5 EL: 237-158-7	BCF	5
	Pow log	2,59
	Potentsiaal	Madal
Isobutane CAS: 75-28-5 EL: 200-857-2	BCF	27
	Pow log	2,76
	Potentsiaal	Madal
Propane CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9	BCF	13
	Pow log	2,86
	Potentsiaal	Madal
Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	BCF	33
	Pow log	2,89
	Potentsiaal	Mõõdukas

– Jätub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether CAS: 6425-39-4 EL: 229-194-7	BCF	3
	Pow log	
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikumatus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Isobutane CAS: 75-28-5 EL: 200-857-2	Koc	35	Henry	1,206E+5 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	9,84E-3 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EL: 204-065-8	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	1,136E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Propane CAS: 74-98-6 EL: 200-827-9	Koc	460	Henry	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Mõõdukas	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	7,02E-3 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
Butane CAS: 106-97-8 EL: 203-448-7	Koc	900	Henry	9,626E+4 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Madal	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	1,187E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
2,2'-dimorpholinyldiethyl ether CAS: 6425-39-4 EL: 229-194-7	Koc	786	Henry	2E-9 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Madal	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:

Mittekohaldatav

12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlemise meetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
16 05 04*	Ohtlike ainete sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis	Ohtlik

Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP3 Tuleohtlik, HP14 Keskkonnaohtlik, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav, HP5 Mürgisus sihtlundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP6 Äge mürgisus, HP13 Sensibiliseeriv, HP7 Kantserogeenne

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulterite hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014

Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52), Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254).

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

14 JAGU: VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2015 ja RID 2015 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOLS, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2
Sildid: 2.1
14.4 Pakendirühm: N/A
14.5 Keskkonnaohud : Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erimäärused: 190, 327, 344, 625
Tunneli piirangu kood: D
Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9
Piiratud koguses: 1 L
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 37-14 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOLS, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2
Sildid: 2.1
14.4 Pakendirühm: N/A
14.5 Keskkonnaohud : Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Erimäärused: 190, 277, 327, 344, 63, 959
EmS-koodid: F-D, S-U
Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9
Piiratud koguses: 1 L
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2015 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : AEROSOLS, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 2
Sildid: 2.1
14.4 Pakendirühm: N/A
14.5 Keskkonnaohud : Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Füüsikalis-keemilised omadused: vt punkt 9
14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole asjakohane
kooskõlas MARPOLi II lisaga
ja IBC koodeksiga:

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

– Jätub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegusmiskuupäev : Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamisega seotud piirangud (REACHi XVII lisa):

Sisaldab rohkem kui 0,1% ainet 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues massi järgi. Seda toodet ei tohi levitada praeguses vormis üldsusele pärast 27. detsembrit 2010, kui pakend ei sisalda kaitsekindaid, mis vastavad Euroopa Nõukogu direktiivis 89/686/EMÜ toodud nõuetele.

Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskienetusmeetmed.

Muud õigusaktid:

Kemikaalseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL 2004, 154, 2326).

Nõuded kemikaali hoiukohale, peale, maha ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL 2005, 106, 1629).

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).

Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874)

Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).

Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

"Nõukogu direktiiv, 20. mai 1975, aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 94/1/EÜ, 6. jaanuar 1994, millega kohandatakse tehnilisi üksikasju nõukogu direktiivis 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2008/47/EÜ, 8. aprill 2008, millega muudetakse tehnika arenguga kohandamise eesmärgil nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta

Komisjoni direktiiv 2013/10/EL, 19. märts 2013, millega muudetakse nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ aerosoole käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta, et kohandada selle direktiivi märgistamisalaseid sätteid Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16 JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 453/2010, Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ohutuskaart

Koostöös direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:

- Lisatud sisu
Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate (13674-84-5)
- Eemaldatud sisu
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

- Hoiatuslaused
- Esitatav lisateave

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H222: Eriti tuleohtlik aerosool
H315: Põhjustab nahaärritust
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust
H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H362: Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H413: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet
H302+H332: Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik
H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik
Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
Flam. Gas 1: H220 - Eriti tuleohtlik gaas
Lact.: H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
Press. Gas: H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
Resp. Sens. 1: H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Klassifitseerimise kord:

Aerosol 1: Arvutusmeetod
Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod
Resp. Sens. 1: Arvutusmeetod
Skin Sens. 1: Arvutusmeetod
Carc. 2: Arvutusmeetod
Lact.: Arvutusmeetod
STOT SE 3: Arvutusmeetod
STOT RE 2: Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 4: Arvutusmeetod
Acute Tox. 4: Arvutusmeetod
Aerosol 1: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

Soovitatakse miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

Ohutuskaart

Koostöölase direktiiviga 1907/2006/EÜ (REACH) ja 453/2010/EÜ, 2015/830/EU

PENOSIL Premium Gunfoam Winter

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>"

Akronüümid ja lühendid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
KHT: Keemiline hapnikutarve
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
BCF: biokontsentratsiooni tegur
LD50: surmav annus 50
LC50: surmav kontsentratsioon 50
EC50: tõhus kontsentratsioon 50
Log POW: jaotuskoeffitsient süsteemis n-oktaanool-vesi
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsient
Kont.: Kontsentratsioon

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatamata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-