

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 453/2010)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE

Tuotekoodi : PR6020.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Muste SHARPIE: Fine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : NWL Finland OY.

Osoite : c/o Attorneys at Law Borenus & Kempainen Ltd - Yrjonkatu 13A.00120.Helsinki.Finland.

Puhelin : +45 36 88 35 88. Fax: +45 36 88 35 99.

Aftersales.SERVICE@newellco.com

www.newellrubbermaid.com

1.4 Hätäpuhelinnumero : +358 9 471977.

Järjestö/organisaatio : Poison Information Centre.

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Syttyvällä nesteellä, Katgoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Ihoärsytys, Katgoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen), Katgoria 3 (STOT SE 3, H335).

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen), Katgoria 3 (STOT SE 3, H336).

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Syttyvä (R 10).

Ihoärsytys (Xi, R 38).

Vakava silmävaurio (Xi, R 41).

Ärsyttää hengitysteitä (Xi, R 37).

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta (R 67).

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS07



GHS05



GHS02

Huomiosana :

VAARA

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

Tuotetunnisteet :

603-003-00-0	PROPAN-1-OLI
603-004-00-6	BUTAN-1-OLI
CAS 6358-36-7	C.I. BASIC YELLOW 37

Lisämerkinnät :

Vaaralausekkeet :

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Yleiset turvalausekkeet :

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P240	Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä/...
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia.
P321	Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä).
P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen...

Turvalausekkeet -Varastointi :

P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501	Hävitä sisältö/pakkaus ...
------	----------------------------

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC)>= 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehjoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

KOHTA 3 : KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	67/548/EY,	Huomautus	%
INDEX: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 PROPAN-1-OLI	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	Xi,F Xi;R41 F;R11 R67	[1]	25 <= x % < 50
INDEX: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 BUTAN-1-OLI	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	Xn Xn;R22 Xi;R37/38-R41 R10 R67	[1]	10 <= x % < 25
INDEX: 603-016-00-1 CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 4-HYDROKSI-4-METYYLI-2-PENTANONI	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 6358-36-7 C.I. BASIC YELLOW 37	GHS07, GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Xn Xn;R22 Xi;R37/38-R41		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 2-FENOKSIETANOLI	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Xn Xn;R22 Xi;R36	[1]	0 <= x % < 2.5

Tiedot aineosista :

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistuminen hengitysteitse :

Merkittävän hengitysaltistuksen sattuessa siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja liikkumattomana.

Jos henkilö on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon. Tee aina ilmoitus lääkeilille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen.

Mikäli hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annettava tekohengitystä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Vietävä potilas silmälääkäriin, jolle näytettävä tuotteen etikettiä.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

Pienien tulipalojen sammuttamiseen sopivat pulveri ja hiilidioksidi.

5.1 Sammutusaineet

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

Sopivat sammutusmenetelmät

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Mikäli päästöt ovat suuria, evakuoiva alue ja päästä ainoastaan koulutettua henkilöstöä, jolla on suojavarusteet alueelle.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tiloissa, joissa seosta käsitellään säännöllisesti, on oltava hätäsuihkut ja silmähuuhtelumahdollisuus.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.

Estettävä staattisen sähköön kertyminen huolehtimalla riittävästä maadoituksesta.

Seokseen voi muodostua sähköstaattinen varaus : huolehdi aina asianmukaisesta maadoituksesta ennen kaatamista. Käytä antistaattisia kenkiä ja vaatteita; lattioiden tulisi olla sähköjohtavat.

Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Vältettävä höyryjen hengittämistä. Suoritettava kaikki höyryä mahdollisesti kehittävät käyttösovellukset suljetussa laitteessa.

Järjestettävä kohdeilmanpoisto päästölähteelle sekä huolehdittava lisäksi hyvästä yleisilmanvaihdesta työtilassa.

Huolehdittava, että paineilmahengityslaite on saatavilla hätätilanteita ja mahdollisia erikoistyövaiheita varten.

Kokoa päästöt niiden syntypaikassa.

Seoksen joutumista silmiin on vältettävä.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

Säilytettävä erillään kaikista sytytyslähteistä, kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta.

Vältä staattisen sähkövarauksen kertymistä.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisrajat työpaikalla :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
71-23-8	200 ppm	400 ppm	-	-	-
71-36-3	20 ppm	-	-	-	-
123-42-2	50 ppm	-	-	-	-

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
71-36-3	100 ml/m3	310 mg/m3	1(I)	DFG, Y
123-42-2	20 ml/m3	96 mg/m3	2(I)	DFG, H
122-99-6	20 ml/m3	110 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y

- Ranska (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:
71-23-8	200	500	-	-	-	84
71-36-3	-	-	50	150	-	84
123-42-2	50	240	-	-	-	84

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
71-23-8	200 ppm	250 ppm	-	-	-
71-36-3	-	50 ppm	-	-	-
123-42-2	50 ppm	75 ppm	-	-	-

- Suomi (HTP-arvo 2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
71-23-8	200 ppm	250 ppm	-	-	-
71-36-3	50 ppm	75 ppm	-	-	-
123-42-2	50 ppm	75 ppm	-	-	-
122-99-6	20 ppm	50 ppm	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

- lämmitys
- lämpö
- liekit ja kuumat pinnat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, kuten ihotulehduksia tai punoitusta sekä ruven ja turvotuksen muodostumista, kun altistus on enintään neljä tuntia.

Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita, kuten silmän kudosaivourioita tai näkökyvyn merkittävää fyysistä heikkenemistä, joka ei palaudu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Vakavat silmävauriot ilmenevät sarveiskalvon tuhoutumisena, pysyvänä sarveiskalvon sameutena ja värikalvotulehduksena.

Seurauksena voi olla hengitystien ärsytystä ja oireita, kuten yskimistä, hengityksen tukahtumista ja hengitysvaikeuksia.

Seurauksena voi olla narkoottisia vaikutuksia, kuten uneliaisuus, narkoosi, alentunut vireystila, refleksien puute, koordinaation puute tai huimaus.

Mahdollisia vaikutuksia ovat myös voimakas pääkipu tai pahoinvointi, arviointikyvyn heikkeneminen, pyöräytyys, ärtyneisyys, väsymys tai muistihäiriöt.

11.1.1. Aineet

Akuutti toksisuus :

C.I. BASIC YELLOW 37 (CAS: 6358-36-7)

Nautittuna :

DL₅₀ = 3180 mg/kg

Lajit : rotta

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

C.I. BASIC YELLOW 37 (CAS: 6358-36-7)

Toksisuus kaloille :

CL₅₀ < 10 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1. Aineet

C.I. BASIC YELLOW 37 (CAS: 6358-36-7)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vähän vaarallista vesistöille.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1 YK-numero

3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3175=KIINTEÄT AINEET tai kiinteiden aineiden seokset (kuten valmisteet ja jätteet), jotka SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S., leimahduspiste enintään 61 °C

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



4.1

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	4.1	F1	II	4.1	40	1 kg	216 274 601	E2	2	E

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ
	4.1	-	II	1 kg	F-A,S-I	216 274	E2

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	4.1	-	II	445	15 kg	448	50 kg	A46	E2
	4.1	-	II	Y441	5 kg	-	-	A46	E2

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Direktiivi 67/548/ETY lisäyksineen
- Direktiivi 1999/45/EY lisäyksineen
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 487/2013
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 758/2013
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 944/2013
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 605/2014

- Astiaa koskevat tiedot:

Seos säilytetään pakkauksessa, jonka koko on enintään 125 ml.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

Saksa : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Vaaramerkinnät :



Xi Ärsyttävä

Syttävä

Sisältö :

603-003-00-0

PROPAN-1-OLI

603-004-00-6

BUTAN-1-OLI

Riskimerkintä :

R 37/38

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R 10

Syttävää.

MUSTE PERMACHROME WARMER ORANGE - PR6020

R 41	Vakavan silmävaurion vaara.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvallisuusmerkintä :	
S 1/2	Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
S 26	Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 36/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S 45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S 46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S 25	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S 28	Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä ... (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
S 37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S 51	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.
S 64	Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
S 7	Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
S 20	Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
S 24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.

Otsikko H-, EUH- ja R-merkinnöille, jotka on mainittu osassa 3 :

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R 10	Sytyvää.
R 11	Helposti sytyvää.
R 22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R 41	Vakavan silmävaurion vaara.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteet :

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).
IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.
WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).
GHS02 : liekki
GHS05 : syöpyminen
GHS07 : huutomerkki