

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Glue Spray
Tuotekoodi : 930703.

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : TECHNIMA NORDIC AB.
Osoite : Krokslätts Torg 5.431 37 .Mölnådal.SWEDEN.
Puhelin : +46(0)31102190. Fax: .

1.4 Hätäpuhelinnumero : +33 (0)1 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Muut hätänumerot

INTERNATIONAL SUPPORT : <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>
09 47 19 77

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosoli, Katgoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).
Ihoärsytys, Katgoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Elinkehtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen), Katgoria 3 (STOT SE 3, H336).
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2 Merkinnät

Seos sumutuskäyttöön.

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

Varoitusmerkit :



GHS02



GHS07



GHS09

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 203-692-4

EC 931-254-9

EC 927-510-4

Vaaralausekkeet :

H222

H229

H315

H336

H411

Yleiset turvalausekkeet :

P101

P102

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210

P211

P251

P261

P273

PENTAANI

NAPHTA LEGER (PÉTROLE), HYDROTRAITÉ

HYDROCARBURES, C7, N-ALCANES, ISO-ALCANES, CYCLIQUES

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Ärsyttää ihoa.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Vältä suihkeen hengittämistä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
 Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.
 P391 Valumat on kerättävä.
 Turvalausekkeet -Varastointi :
 P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 oC/122 oF lämpötiloille.

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-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Koostumus :**

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 PENTAANI	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	C [1]	10 <= x % < 25
CAS: NAPHTA EC: 931-254-9 NAPHTA LEGER (PÉTROLE), HYDROTRAITÉ	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 <= x % < 25
EC: 927-510-4 HYDROCARBURES, C7, N-ALCANES, ISO-ALCANES, CYCLIQUES	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 <= x % < 25
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx DIMETYYLIEETTERI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 <= x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAANI	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPAANI	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 BUTANONI	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 <= x % < 10

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

Tiedot aineosista :

[7] Ponnekaasulla

[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 lääkäriille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen.

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

Roisheet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Roisheet 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.

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 nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä vahingossa, soita lääkäriille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. 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

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu

- AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi

- halonkaasu

- vaahto

- monikäyttöinen ABC-pulveri

- BC-pulveri

- hiilidioksidi (CO2)

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

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

Seoksen sisältämien orgaanisten liuotinaineiden vuoksi sytytyslähteet on hävitettävä ja alue on tuuletettava.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

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

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavausteilla (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.

Mikäli tuote saastuttaa vesistöä, jokia tai viemäreitä, hälytettävä paikalle välittömästi viranomaiset.

Hävitä kerätty jäte tynnyreissä voimassa olevien säädösten mukaisesti (katso osa 13).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suositellaan pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

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.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Riisu saastuneet vaatteet ja suojavausteet ennen ruokailutiloihin siirtymistä.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

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

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

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 henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä aerosolisumun hengittämistä.

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 erikoistyyppivaiheita varten.

Kokoa päästöt niiden syntypaikassa.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

Älä koskaan avaa astioita, joissa on painetta.

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.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteesta eikä yli 50 oC lämpötilassa.

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 muuttajat

Altistumisrajat työpaikalla :

- Euroopan unioni (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Huomautuksia :
109-66-0	3000	1000	-	-	-
115-10-6	1920	1000	-	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-

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

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
109-66-0	600 ppm				
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	

- Alankomaat / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
109-66-0	1800 mg/m ³				
115-10-6	950 mg/m ³	1500 mg/m ³			
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
78-93-3	590 mg/m ³	900 mg/m ³		Huid	

- Suomi (HTP-värden 2016) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
109-66-0					
115-10-6	1000 ppm 2000 mg/m ³				
106-97-8					
74-98-6	800 ppm 1500 mg/m ³	1100 ppm 2000 mg/m ³			
78-93-3		100 ppm 300 mg/m ³			

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
109-66-0		1000 ppm 3000 mg/m ³		2(II)
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m ³		8(II)
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m ³		1(I)

- Luxemburg (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
109-66-0	1000 ppm 3000 mg/m ³	- ppm - mg/m ³		-	
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m ³	- ppm - mg/m ³		-	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m ³	300 ppm 900 mg/m ³		-	

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

PENTAANI (CAS: 109-66-0)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

432 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:	Hengitettynä.
Mahdolliset terveysvaikutukset:	Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
DNEL :	3000 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:	Kuluttajat.
Altistumismenetelmä:	Nautittuna.
Mahdolliset terveysvaikutukset:	Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
DNEL :	241 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:	Ihokosketuksesta.
Mahdolliset terveysvaikutukset:	Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
DNEL :	214 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:	Hengitettynä.
Mahdolliset terveysvaikutukset:	Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
DNEL :	643 mg of substance/m3

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojauminen, kuten henkilökohtaiset suojaruuvit

Käytä henkilökohtaisia suojaruuvit, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojaruuvit 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.

- 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 suojakäsineet :

- Nitrilikumi (butadieeni-akryylinitrilikopolymeerikumi (NBR))

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

- Kehon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Vältä höyryjen hengittämistä.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Jos työnteijät altistuvat pitoisuuksille, jotka ylittävät työturvallisuusrajat, heidän on käytettävä asianmukaisia ja hyväksytyjä hengityssuojaimia.

FFP-maskin tyyppi :

Käytä kertakäyttöistä, aerosoleilta suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149 vaatimukset.

Luokka :

- FFP1

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset :

- A1 (ruskea)

Hiukkassuodatin, täyttää standardin EN143 vaatimukset :

- P1 (valkoinen)

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto :	kaasu
	Sumun

Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	ei merkitystä.
Kiehumispiste tai -alue :	ei määritetty.
Räjähdyksvaara, räjähtävyyden alaraja (%) :	0.6
Räjähdyksvaara, räjähtävyyden yläraja (%) :	18.6
Höyrynpaine (50°C) :	ei merkitystä.
Tiheys :	0.71
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Sulamispiste tai -alue :	ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila :	ei määritetty.
Hajoamispiste/intervalli :	ei määritetty
% VOC :	83.1
Kemiallinen palamislämpö :	ei määritetty.
Syttymisaika :	ei määritetty.
Deflagraatiotiheys :	ei määritetty.
Syttymisetaisyys :	ei määritetty.
Liekin korkeus :	ei määritetty.
Liekin kesto :	ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

VOC (g/l) :	587.7
-------------	-------

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuruja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä.

Vältä seuraavia :

- lämmitys
- lämpö

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO2)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

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

Mahdollisia vaikutuksia ovat myös voimakas pääkipu tai pahoinvointi, arviointikyvyyn heikkeneminen, pyöräytys, ärtyneisyys, väsymys tai muistihäiriöt.

11.1.1. Aineet

Aineiden toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

11.1.2. Seos

Seoksen toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllinen vesieliöille ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

12.1 Myrkyllisyys

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

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 sovitettuun jäteastiaan.

Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/ETY) mukainen jäteluettelo :

16 05 04 * painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



2.1

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

- Ympäristölle vaarallinen aine :



14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

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-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 75/324/ETY, muutettu direktiivillä 2013/10/EU

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2018/669 (ATP 11)

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyä 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.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasua.
H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

ADR : Euroopan-laajuisen sopimuksen 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 : Säännökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS02 : liekki

GHS07 : huuromerkki

GHS09 : ympäristö

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.