

TURVATIETOLEHTI

SDS-viitenumero	: 96/40
Julkistuspäivämäärä	: HELMIKUU 2003
Korjausversio nro	: 2

I TUOTETTA JA YRITYSTÄ KOSKEVAT TIEDOT

1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot:

UNILITE-KAASU

Yritystiedot: Keen (World Marketing) Limited,
1 Northbrook Street,
Newbury,
Berkshire,
RG14 1DJ, ENGLANTI

1.3 Häät puhelinnumero: +44 (0) 1635 - 34600
(vain toimistoaikana)

II AINEOSIEN KOOSTUMUS/TIEDOT

- | | | |
|-----|-----------------------|--|
| 2.1 | Kemiallinen koostumus | : Hiilivetyseos, koostuu pääasiassa propaanista, isobutaanista ja n-butaanista |
| 2.2 | Riskilausekkeet | : Erittäin tulenarka kaasu |
| 2.3 | Luokitus/merkki | : Erittäin tulenarka kaasu/F+ |

III RISKIEN TUNNISTUS

Erittäin tulenarka nestekaasu.

Silmät: Kosketus paineenalaisen nesteen tai kaasun kanssa voi aiheuttaa paleltuman (kylmänvamman).

Iho: Kosketus nesteen kanssa voi aiheuttaa paleltuman (kylmänvamman).

Sisäänhengitys: Voi aiheuttaa ärsytystä nenässä ja kurkussa, päänsärkyä, pahoinvointia, oksetusta, huimausta, hyvinolontunnetta ja uneliaisuutta.

Huonosti tuuletetussa tai ahtaassa paikassa voi johtaa tajuttomuustilaan ja happivajaukseen.

IV ENSIAPUTOIMET

- 4.1 Pääsy silmiin : Huuhdeltava heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Pitele silmäluomia erillään ja huuhtele silmän ja luomien koko pinta vedellä. Hakeuduttava heti lääkärinhoitoon.
- 4.2 Pääsy iholle : Kylmänvammojen tapauksessa paleltunut kohta on pantava heti haaleaan/lämpimään veteen ja pidettävä siinä kunnes verenkierto palautuu.
- 4.3 Henkeenveto : Potilas on siirrettävä heti saasteettomaan paikkaan. Pidettävä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on lakannut tai osoittaa heikkenemisen merkkejä, on aloitettava tekohengitys. Hakeuduttava heti lääkärinhoitoon.
- 4.4 Nieleminen : Kiireellisen hoidon tarvetta ei pitäisi olla, koska tuote on normaalioloissa kaasumaisessa muodossa.
- 4.5 Välittömiä hoito-ohjeita : Runsas henkeenveto tai ylialtistus voi herkistää sydämen katekoliamiinin aiheuttamille rytmihäiriöille. **ÄLÄ** anna ylialtistuneelle henkilölle katekoliamiineja.

V SAMMUTUSTOIMET

- 5.1 Erityinen palo-/räjähdysvaara : Voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
- 5.2 Palamistuotteet : hiilioksideja
- 5.3 Palonsammutusmenettely /sammutusaineet : vain kuiva jauhe

VI TOIMENPITEET VUOTOTAPAUKSISSA

- 6.1 Henkilökohtainen suojaus : Vältettävä kosketusta nesteen ja höyryn kanssa.
- 6.2 Ympäristön suojaus : Sammutettava kaikki avotulet ja sytytyslähteet; hajautettava höyry.
- 6.3 Puhdistusmenetelmät : Hajautettava höyry suihkuttamalla vettä.

VII KÄSITTELY JA SÄILYTYS

- 7.1 Varotoimet käsittelyn yhteydessä : Ei pidä käyttää avotulen eikä lämmönlähteiden välittömässä läheisyydessä.
- 7.2 Varotoimet säilytyksen yhteydessä : Säilytettävä riittävän etäällä lämmön- ja sytytyslähteistä.
- 7.3 Pakkausmateriaali : aerosolipurkki

VIII ALTISTUKSEN VÄLTTÄMINEN/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

- 8.1 Erityiset suojatoimet : käytettävä hyvin tuuletetuissa paikoissa
- Hengityselimet : vältettävä altistusta höyrylle
 - Kädet : vältettävä kosketusta
 - Silmät : vältettävä kosketusta
 - Iho : vältettävä kosketusta
- 8.2 Altistusrajat : pitkäaikainen (8 h TWA) : 600 ppm
lyhytaikainen (10 min) : 750 ppm

IX FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalinen olotila	: väritön nestekaasu
9.2	Haju	: hajuton
9.3	Lämpöominaisuudet	: kiehumispiste -11°C
9.4	pH-arvo	: ei tule kysymykseen
9.5	Liukoisuus:	
	- veteen	: liukenematon
9.6	höyrynpaine (25°C)	: 3,18 – 3,46 bar
9.7	Tiheys	: 0,552
9.8	Syttyvyys - neste (25°C)	:
	- höyry (15°C)	:
	- leimahduspiste	: -74 – -104°C
	- itsesytytyslämpötila	: 405 – 550°C
	- syttyvyyden raja-arvot	: 1,8 – 10,0 % ilmassa

X STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Stabiilius	: Voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
10.2	Vältettävät olosuhteet/materiaalit	: väkevät hapettavat aineet, peroksidi, muovit, klooridioksidi ja väkevöity typpihappo
10.3	Vaaralliset hajoamistulokset	: normaalisti hiilidioksidi (hiilimonoksidi, jos hapen saanti ei ole riittävä)

XI TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1	Myrkyllisyystiedot	:
11.2	Altistusvaikutukset:	
	- silmät	: ei tule kysymykseen, tuote on kaasu
	- iho	: ei tule kysymykseen, tuote on kaasu
	- henkeenveto	: ei määritetty
	- nieleminen	: ei tule kysymykseen, tuote on kaasu
	- karsinogeenisuus	: käyttäytymistä ei tunneta
	- mutageenisuus	: käyttäytymistä ei tunneta
	- tetrageneisuus	: käyttäytymistä ei tunneta

XII BIOLOGISET TIEDOT

12.1	Liikkuvuus	: haihtuu ilmaan
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	: hajoaa ilman vaikutuksesta
12.3	Ekotoksisuus	: tuotteen ei tiedetä aiheuttaneen mitään ekologisia vaurioita.

XIII HÄVITETTÄESSÄ HUOMIOON OTETTAVIA SEIKKOJA

13.1	Tuotteen hävittäminen	: ei pidä päästää paikkoihin, missä on olemassa räjähdysvaarallisen seoksen muodostumisvaara.
13.2	Pakkausten hävittäminen	: kuten muutkin aerosolipakkaukset

XIV KULJETUSTIEDOT

- 14.1 UN-nro : 1950
14.2 Maantiet (UK):
- Hazchem-koodi : 2WE
- Luokitus : tulenarka kaasu
14.3 RID-ADR
- Luokka : 2

XV MÄÄRÄYKSIÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Kemikaalimääräykset (vaaratiedot ja pakkaukset) 1994:
- Riskilausekkeet : R13 Erittäin tulenarka nestekaasu
- Turvalausekkeet : S16 Pidettävä riittävän etäällä sytytyslähteistä –
tupakointi kielletty
S9 Pidettävä hyvin tuuletetussa paikassa
- Luokitus/merkki : Erittäin tulenarka/F+
15.2 Altistusrajat : pitkäaikainen (8 h TWA) : 600 ppm
lyhytaikainen (10 min) : 750 ppm
15.3 Kansallinen : Kemikaalimääräykset (vaaratiedot ja pakkaukset)
lainsäädäntö 1994
Määräykset terveydelle vaarallisten aineiden
hallinnasta
Työterveydestä ja -turvallisuudesta annettu laki

XVI MUITA TIETOJA

- 16.1 Käyttösuositukset : savukkeensyöttimien uudelleentäyttöön
16.2 Tietolehden laadintaan : toimittajien tietolehtiset
käytetyt tiedonlähteet
16.3 Muutetut kohdat : 1.2; 9.7; 9.8.

Nämä tiedot annetaan hyvässä uskossa ja ne perustuvat tietoihin ja testeihin, joiden uskomme olevan luotettavia. Emme anna ymmärtää emmekä mitään viittausta siihen, että tämä tuote soveltuu mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämä asiakirja ei ole spesifikaatio ja emme takaa siinä esitettyjä ominaisuuksia.