

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA

1 - AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot:

Nimi: MERCALIN RS
Tuotekoodi: 46510---N

Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot:

Rekisteröity yrityksen nimi: MERCALIN AB.
Osoite: Box 13007.40251.GÖTEBORG.SVERIGE.
Puhelin: +46(0)313374100. Fax: .

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

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

2 - VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu: erittäin helposti syttyväksi.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Valmisteen luokitus:



F+ Erittäin helposti syttyvä

R 12	Erittäin helposti syttyvää.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut tiedot:

Paineastia

3 - KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Luettelo riskimaininnoista ilmenee pykälässä 3, katso 16.

Päälukituksen aiheuttavat vaaralliset aineosat:

(pitoisuus tuotteessa riittävä antamaan tuotteelle saman luokituksen, kuin puhtaalla aineella on)
Tuote ei sisällä tähän ryhmään kuuluvia vaarallisia aineita.

Muut vaaraa aiheuttavat aineosat:

Ei tiedossa tähän luokkaan kuuluvia aineita.

Aineosien pitoisuudet ovat alle raja-arvojen:

INDEX	CAS	EY	Nimi	Var.	R:	%
606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	BUTANONI	Xi F	11 36 66 67	2.5 <= x % < 10

Muut aineosat, joilla on raja-arvot ilmassa:

INDEX	CAS	EY	Nimi	Var.	R:	%
601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	PROPAANI	F+	12	10 <= x % < 25
601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	BUTAANI	F+	12	25 <= x % < 50
607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	2-METOKSI-1-METYYLIETYYLI ASETAATTI		Note(s): C 10	2.5 <= x % < 10

Muut komponentit:

INDEX	CAS	EY	Nimi	Var.	R:	%
649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	LIUOTINBENSIINI (MAAÖLJY), KEVYT AROMAATTINEN	Xn	65 Note(s): H P 4	0 <= x % < 2.5
	64742-49-0		NAPHTA LEGER HYDROTRAITE	Xn	65 10 66 67 Note(s): H P 4	10 <= x % < 25

4 - ENSIAPUTOIMENPITEET

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

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

Altistuminen hengitysteitse:

Mikäli korkeita pitoisuuksia on hengitetty, siirrettävä henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidettävä hänet lämpimänä ja levossa.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Vietävä potilas silmälääkäriin, erityisesti mikäli silmissä esiintyy punoitusta, kipua tai näön heikentymistä.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

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

ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Nieleminen:

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

Mikäli ainetta on nieltä vahingossa, otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Näytettävä lääkäriille etiketti.

5 - PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Pienien tulipalojen sammuttamiseen sopivat pulveri ja hiilidioksidi.

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi, pulveri, vaahto.

Käytettävä erityisesti paloon sopivia sammutusaineita. Veden käyttö kielletty.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

Paineilman käyttö kielletty täytön, tyhjentämisen tai käsittelyn aikana.

Erityiset palomiesten suojarusteet:

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

6 - TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojavaatimet, kuten:

Eristettävä syytyslähdeistä ja huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta tuotteen sisältämien orgaanisten liuottimien vuoksi.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Ympäristövahinkojen estäminen, kuten:

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

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

Kootaan jäte tynnyreihin hävitettäväksi edelleen ohjeiden mukaisesti (katso kohta 13).

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

Puhdistusohjeet, kuten:

Suositellaan pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

7 - KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Säilytettävä työpaikan määräysten mukaisesti.

Käsittely:

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa tiheämpiä. Ne voivat levitä maanpintaa pitkin ja muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

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

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuaan aineeseen.

Tulipalon ehkäiseminen:

Käytettävä tuotetta olosuhteissa, missä se ei joudu kosketuksiin paljaan tulen tai muun syytyslähteen kanssa ja missä sähkölaitteet ovat suojattuja.

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

Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet:

Katso kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.
Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet:

Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kielletty tuotetta käsiteltäessä.
Älä koskaan avaa astioita, joissa on painetta.
Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Varastointi:

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Eristettävä syytyslähdeistä - tupakointi kielletty.
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 oC lämpötilassa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

8 - ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Käyttäkää yksittäisiä suojalaitteita Direktiivin 89/686/CEE mukaisesti.

Tekniset toimenpiteet:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta; mikäli mahdollista järjestettävä kohdeilmanpoisto työskentelypisteisiin ja huolehdittava lisäksi hyvästä yleisilmanvaihdosta.

Mikäli ilmastointi ei riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuuksia alle raja-arvojen, käytettävä hengityksensuojainta.

Altistuksen raja-arvot INRS ED 984 mukaan:

Ranska	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huom.:	TMP
108-65-6	50	275	100	550	-	-
78-93-3	200	600	300	900	*	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

Altistuksen raja-arvot 2006/15/EY, 2000/39/EY ja 98/24/EY mukaan:

EY	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Huom.:
108-65-6	275	50	550	100	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-

Altistuksen raja-arvot (2003-2006):

Suomi/Finlande	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
108-65-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-
78-93-3	-	100 ppm	-	-	-
106-97-8	800 ppm	1000 ppm	-	-	-
74-98-6	800 ppm	1100 ppm	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
Saksa/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
108-65-6	50 ppm	50 ppm	-	-	-
78-93-3	200 ppm	200 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-

Hengityksen suojaus:

Mikäli raja-arvot ylittyvät, on käytettävä sopivaa ja hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Kaasusuodattimet:

- A1, A2, A3(kastanjanruskea)

Käsien suojaus:

Suojavoidetta voidaan levittää iholle, mutta sitä ei pidä levittää altistumisen jälkeen.

Käytettävä sopivia suojakäsineitä, mikäli ihokosketus on pitkäaikainen tai toistuva.

Suosittelut suojakäsineet:

- Nitrili
- PVA (polyvinyylialkoholi)

Silmiensuojaus:

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ihonsuojaus:

Huomioi myös käyttöturvallisuustiedotteen kohta 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot.

9 - FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**Yleiset tiedot:**

Olomuoto:	viskoosi neste
	sumun

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:

Aineen/valmisteen pH-arvo:	ei merkitystä
pH-arvoa ei pystytä mittaamaan tai sillä ei ole merkitystä.	

Kiehumispiste tai -alue:	ei määritetty.
Leimahduspistealue:	Leimahduspiste: < 0°C
höyrynpaine:	ei määritetty.
Tiheys:	< 1
vesiliukoisuus:	ei liukene.

Muut tiedot:

sulamispiste tai -alue:	ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty.
Hajoamispiste/intervalli:	ei määritetty

10 - STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Mikäli valmiste joutuu alttiiksi korkeille lämpötiloille, voi siitä vapautua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua ja typen oksideita.

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

11 - MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tuotteesta itsestään ei ole tietoa.

Altistuminen valmisteen sisältämille liuotinhöyryille, joiden pitoisuudet ylittävät mainitut raja-arvot, voi aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten:

Ärsyttää limakalvoja ja hengitysteitä, munuaisia, maksaa ja keskushermostoa.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus voi poistaa ihon suojaavaa rasvakerrosta ja siten aiheuttaa ihotulehdusta ja imeytymistä ihon läpi.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

12 - TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ei tietoa tuotteen ekologisista vaikutuksista.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

13 - JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet:

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.

Jätekoodeista (Direktiivin 2001/573/EY, Direktiivin 2006/12/ETY 1 , Direktiivin 94/31/ETY) mukainen jäteluettelo :

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

14 - KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Luokitus:



UN1950=AEROSOLIT

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190 327 625	E0	2	D
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	2.1	SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 959	E0			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A153	E0	
	2.1	-	-	-	-	-	-	-	E0	

15 - LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tämä tuote on luokiteltu direktiivin 1999/45/EY (Seosdirektiivi) ja siihen tehtyjen lisäysten mukaisesti.

Laadittu noudattaen direktiiviä 67/548/ETY (Vaaralliset aineet) mukaanlukien sen tekniset muutokset (30. muutos 2008/58/EY asti).

Laadittu noudattaen direktiiviä 67/548/ETY (Vaaralliset aineet) mukaanlukien sen tekniset muutokset (31. muutos 2009/2/EY asti).

Laadittu noudattaen asetus (EY) N:o 1272/2008.

Valmisteen luokitus:



F+ Erittäin helposti syttyvä

Erityiset turvallisuusohjeet:

R 12	Erittäin helposti syttyvää.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Tupakointi kielletty. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
S 23	Vältettävä höyryn hengittämistä
S 24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Pidettävä ja käytettävä lieken tai lämpösytytys - tai kipinälähteiden saavuttamattomissa ja käytössäolevan Sähkölaitteen läheisyydestä. Ei saa käyttää muuhun kuin käyttötarkoitukseensa. Älä käytä suljetussa tilassa. Vain ammattikäyttöön

16 - MUUT TIEDOT

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

Tuotetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin on mainittu kohdassa 1, ellei muusta käytöstä ole annettu kirjallisia ohjeita.

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

Käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja tietoja tulee pitää tuotteen turvallisuusvaatimusten kuvauksena eikä takuutena sen ominaisuuksista.

Aineosia koskevat R-lausekkeet kohdassa 3:

R 10	Syttyvää.
R 11	Helposti syttyvää.

R 12	Erittäin helposti syttyvää.
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R 66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.