



(EY) N:o 1907/2006- ISO 11014-1 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 1

Sista Pro Saumausvaahto M537

SDB-nro : 152959

V001.0

Viimeistelty, pvm.: 30.04.2009

Painatuspäivä: 02.07.2009

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:

Sista Pro Saumausvaahto M537

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Vaahto, 1-komponentti ponnekaasulla

Yrityksen nimi:

Henkel Norden Oy

Äyritie 12

01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite:

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätä-Info:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

F+ - Erittäin helposti syttyvä

Xn - Haitallinen

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Henkilöiden, jotka reagoivat allergisesti Isosyanaatit kohtaan, tulisi välttää tämän tuotteen käsittelyä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen kuvaus:

Polyuretaanivaahto

Valmistuksen perusaineet:

Polyuretaani-prepolymeeri

vapaalla 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatilla (MDI)

Ponnekaasupohjainen: tetrafluorietaani-dimetyylieetteri-isobutaani/propaani-seos

(EY) N:o 1907/2006 mukainen aineselvitys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologist 9016-87-9		>= 20 - < 25 %	Xn - Haitallinen; R20 Xi - Ärsyttävä; R36/37/38 R42/43
Dimetyylieetteri 115-10-6	204-065-8	>= 0 - < 10 %	F+ - Erittäin helposti syttyvä; R12
Isobutaani 75-28-5	200-857-2	>= 0 - < 10 %	F+ - Erittäin helposti syttyvä; R12
Alkanes, C14-17, chloro 85535-85-9	287-477-0	>= 2,5 - < 10 %	R66, R64 N - Ympäristölle vaarallinen; R50/53
tris(2-kloori-1-metyylietyyli)fosfaatti 13674-84-5	237-158-7	>= 0 - < 10 %	Xn - Haitallinen; R22
Propani 74-98-6	200-827-9	>= 0 - < 10 %	F+ - Erittäin helposti syttyvä; R12

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

Siirry raittiiseen ilmaan, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

Iho:

Tuore vahto: Pyyhi tahrintunut iho välittömästi pehmeällä pyyhkeellä ja poista jäämät kasviöljyllä; käytä ihovoidetta. Kovettunut vahto voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava heti vedellä, sidottava steriilillä sideharsolla, käännättävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu. Ei saa juoda.

Ei saa aiheuttaa oksentamista, tarvitaan lääkärin apua.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:

Hiilidioksidi.
Vaaho.
Hiekka
Jauhe
Vesihajasuihku

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Itse tuotteesta aiheutuvat vaarat:

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO₂) ja typpioksidia (Nox).

Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Typpioksidit

Lisäohjeet:

Jäähdytä vaaranalaiset astiat vesisuihkuilla., Säiliöiden räjähdysmäinen halkeaminen mahdollista.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Yleisohjeet:

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä ja avotulesta.

Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto

Kerätään talteen mekaanisesti.

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

Työtilat tuuletetaan hyvin. Avotulta, kipinän muodostumista ja syttymislähteitä on vältettävä. Sähkölaitteet on kytkettävä pois päältä. Ei saa tupakoida, ei saa hitsata. Tähteitä ei saa kaataa jäteveeteen.

Autokuljetuksessa: säilytä purkki liinaan käärittynä tavarasäiliössä, älä missään tapauksessa auton etuosassa.

Varastointi:

Painepakkaukselle: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa

Varasto- ja työtilat on tuuletettava riittävästi.

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.

Lämpötilat + 5 °C ja + 30 °C välillä

Ei saa säilyttää hapettimien kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä palavien nesteiden kanssa.

Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

8. Altistuksen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot:

Pätee:

FI

Perusta

Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
ISOSYANAATIT (KUIN NCO) 9016-87-9		0,035	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
DIMETYYLIEETTERI 115-10-6	1.000	1.920	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
DIMETYYLIEETTERI 115-10-6	1.000	2.000	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
2-METYYLIPROPAANI 75-28-5	800	1.900	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
2-METYYLIPROPAANI 75-28-5	1.000	2.400	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
PROPAANI 74-98-6				Listattu.	FN_OEL
PROPAANI 74-98-6	800	1.500	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
PROPAANI 74-98-6	1.100	2.000	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Avotulta, kipinän muodostumista ja syttymislähteitä on vältettävä.

Hengityssuojain:

Käsiteltäessä suuria määriä.
Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.
Yhdistelmäsuodatin: A1-B1-P2

Käsisuoja:

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuojakäsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti. materiaaliipaksuus > 0,4 mm
läpäisy aika > 240 min
Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritetty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsineet on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsihoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Vältettävä silmäkontaktia.
Vältettävä ihokontaktia.
Poista iholle joutuneet epäpuhtaudet kasviöljyllä; käytä ihovoidetta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Alkoholin nauttiminen kielletty ainetta käsiteltäessä.
Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Yleiset ominaisuudet:**

Ulkonäkö	Painesäiliö Nestemäinen, Ruiskutettava Beige eetterin
Haju:	

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Leimahduspiste:	-41 °C (-41.8 °F)
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Liukenematon
Räjähdyksrajat	
alempi [til%]	1,4 % (V)
ylempi [til%]	32 % (V)

10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS**Vältettävät olosuhteet:**

Astia voi haljeta lämmitettäessä yli 50°C. Sisältö voi muodostaa räjähtäviä, palavia sekoituksia. Vältettävä sytytyslähteitä ja avointa tulta. Purkin etiketin ohjeita noudatettava.

Vältettävät aineet:

Reagoi amiinien, alkoholien, happojen ja alkalien kanssa.
Reaktio hapettimien kanssa.
Reagoi veden kanssa: Lämmön muodostusta.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**Yleiset toksisuustiedot:**

Terveydellisten haittojen vaaraa ei voida kokonaan sulkea pois, jos altistus on pitempiaikainen tai toistuva.
Ristireaktiot muiden isosyanaattien kanssa ovat mahdollisia.

Akuutti hengitystoksisuus:

Ärsyttää hengityselimiä.

Terveydellisten haittojen vaaraa ei voida kokonaan sulkea pois, jos altistus on pitempiaikainen tai toistuva.

Ihon ärsytys:

Primääri ihon ärsytys:ärsyttävä

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttävyys silmille: Ärsyttävä.

Altistuminen:

Altistuminen hengitettynä mahdollista.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Jatkuvuus ja biologinen hajoavuus:****Biologinen lopullinen hajoaminen:**

Tuotteen sisältämien orgaanisten komponenttien summa saavuttaa helpon hajoavaisuuden testissä arvot alle 60% BSB/CSB, tai alle 70% DOC hajoamisen. Helpon hajoavaisuuden /readily raja-arvoja (esim.OECD-menetelmän 301 mukaisesti) ei saavuteta.

Tuote sisältää polymeerikomponentteja jotka ovat suureksi osaksi hajoavia.

Yleiset ekologi tiedot:

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**Tuotteen hävittäminen:**

Keräys ja luovutus uusiomateriaaliyritykselle tai hyväksytylle jätteidenpoistolaitokselle.

Kovettuneet ja kuivuneet tuotejäämät voidaan pienissä erissä hävittää talousjätteenä tai talousjätteiden tapaisena ammattijätteenä.

Euroopan jäteluetelon (EWC) mukaista jätteenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Painekaasupurkit on tyhjennettävä täydellisesti (myös ponnekaasu).

Luovuta materiaalin keräyspisteeseen vain tyhjennetyt purkit.

14. KULJETUSTIEDOT**Maantiekuljetus ADR:**

Luokka:	2
Pakkausluokka:	
Luokituskoodi:	5F
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	1950
Turvakortti:	2.1
Oikea tekninen nimi:	AEROSOLIT,

Rautatiekuljetus RID:

Luokka: 2
Pakkausluokka:
Luokituskoodi: 5F
Vaaran merkintä-nro: 23
UN-nro: 1950
Turvakortti: 2.1
Oikea tekninen nimi: AEROSOLIT,

Sisävesikuljetus ADN:

Luokka: 2
Pakkausluokka:
Luokituskoodi: 5F
Vaaran merkintä-nro:
UN-nro: 1950
Turvakortti: 2.1
Oikea tekninen nimi: AEROSOLIT,

Merikuljetus IMDG:

Luokka: 2.1
Pakkausluokka:
UN-nro: 1950
Turvakortti: 2.1
EmS: F-D ,S-U
Merivaarallinen aine: -
Proper shipping name: AEROSOLS

Ilmakuljetus IATA:

Luokka: 2.1
Pakkausluokka:
Packaging-Instruction (passenger) 203
Packaging-Instruction (cargo) 203
UN-nro: 1950
Turvakortti: 2.1
Proper shipping name: Aerosols, flammable

15. Kemikaaleja koskevat määräykset**Vaarasymbolit:**

F+ - Erittäin helposti
syttyvä

Xn - Haitallinen

**Sisältää**

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

R-lausekkeet:

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet:

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Lisäohjeet:

Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT

Tuotteen varoitusetiketin tiedot ovat kohdassa 15. Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista:

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R64 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.