



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

Sivu 1 / 1

Sista Puhdistusaine

SDB-nro : 152971  
V001.0

Viimeistelty, pvm.: 20.12.2007  
Painatuspäivä: 02.07.2009

### 1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

**Kauppanimi:**

Sista Puhdistusaine

**Yrityksen nimi:**

Henkel Norden Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

**Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava:**

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

**Hätä-Info:**

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

### 2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan valmistusdirektiivin mukaisesti.

F+ - Erittäin helposti syttyvä

Xi - Ärsyttävä

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuotteeseen sisältyvät liuottimet haihtuvat työskentelyn aikana ja niiden höyryt saattavat muodostaa räjähdysherkkiä/helposti syttyviä höyry/ilma-seoksia.

Raskaanaolevien on ehdottomasti vältettävä tuotteen hengittämistä ja aineen joutumista simiin

### 3. Koostumus / tiedot aineosista

**Kemiallinen kuvaus:**

Puhdistusaine

**Valmistuksen perusaineet:**

liuotinainepitoinen

Ponnekaasu

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

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Asetoni 67-64-1	200-662-2	> 40 - < 60 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R36 R66 R67
n-Butyl acetate 123-86-4	204-658-1	> 5 - < 15 %	R10 R66 R67
Butaani 106-97-8	203-448-7	> 15 - < 25 %	F+ - Erittäin helposti syttyvä; R12
Propaani 74-98-6	200-827-9	> 15 - < 25 %	F+ - Erittäin helposti syttyvä; R12

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

Luokittelemattomilla aineilla saattaa olla määritettynä HTP-arvot.

#### 4. Ensiapuohjeet

**Yleisohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:**

Siirry raittiiseen ilmaan.

**Iho:**

Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla. Ihoa hoidettava. Tuotteen likaamat vaatteet riisuttava.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla, käännättävä erikoislääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### 5. Ohjeet tulipalon varalta

**Sopivat sammutusaineet:**

Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi.  
Hiekka  
Vaahto.  
Vesihajasuihku

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vesisuorasuihku

**Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**Itse tuotteesta aiheutuvat vaarat:**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

**Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:**

Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi.

**Lisäohjeet:**

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäähdytettävä suihkuttamalla vettä.

#### 6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

**Henkilöitä koskevat varoimenpiteet:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.  
 Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.  
 Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
 Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

**Ympäristönsuojelutoimenpiteet:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto**

Ottettava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).  
 Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

## 7. Käsittely ja varastointi

**Käsittely:**

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.  
 Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin  
 Autokuljetuksessa: säilytä purkki liinaan käärittynä tavarasäiliössä, älä missään tapauksessa auton etuosassa.  
 Astia voi haljeta lämmitettäessä yli 50°C. Sisältö voi muodostaa räjähtäviä, palavia sekoituksia. Vältettävä sytytyslähteitä ja avointa tulta. Purkin etiketin ohjeita noudatettava.

**Varastointi:**

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
 Lämpötilat + 5 °C ja + 30 °C välillä  
 Varastoitava pakkaselta suojattuna.  
 Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Altistuksen raja-arvot:**

Pätee:

FI

Perusta

Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
asetoni 67-64-1	500	1.200	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	630	1.500	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
				Listattu.	FN_OEL
n-butyylisetaatti 123-86-4	500	1.210	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
				Listattu.	EU-2000/39/EC
butaani 106-97-8	150	720	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	200	960	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
propaani 74-98-6	800	1.900	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	1.000	2.400	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	800	1.500	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	1.100	2.000	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
				Listattu.	FN_OEL

**Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

**Hengityssuojain:**

Käsiteltäessä suuria määriä.  
Sopiva hengityssuojanaamari, jos tuuletus on riittämätön.  
suodatin : AX

**Käsisuoja:**

Lyhytaikaiseen kosketukseen (esim. suojaukseen roiskeilta) nitrilikumisuojakäsineitä suositellaan EN 374:n mukaisesti.  
materiaalipaksuus > 0,4 mm  
läpäisy aika > 60 min  
Valmistaja esim. saksalainen yhtiö KCL, tyyppi Camatril Velours 730.  
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:**

Tiiviisti istuvat suojalasit.

**Kehonsuojus:**

Sopiva suoja-asu.

**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.  
Liuotinhöyryjä ei saa hengittää.  
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	Aerosoli Nestemäinen Väritön
Haju:	Liuottimen tapainen

**Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:**

liukoisuus(laadullinen) (23 °C (73.4 °F); Liuotin: Vesi)	Täydellisesti sekoittuva
---	--------------------------

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Vältettävät olosuhteet:**

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

**Vältettävät aineet:**

Reaktio hapettimien kanssa.  
Reaktio pelkistimien kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ei tiedossa.

**11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot****Akuutti hengitystoksisuus:**

Tuotteen toksisuus perustuu sen narkootiseen vaikutukseen höyryjen sisäänhengittämisen jälkeen.  
Terveydellisten haittojen vaaraa ei voida kokonaan sulkea pois, jos altistus on pitempiaikainen tai toistuva.

**Ihon ärsytys:**

Pitkäaikainen altistuminen tai jatkuva ihokosketus voi kuivattaa ihon ja aiheuttaa näin ihon ärsyyntymisen.

**Silmien ärsyyntyminen:**

Ärsyttävyyys silmille: Ärsyttävä.

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle****Jatkuvuus ja biologinen hajoavuus:****Biologinen lopullinen hajoaminen:**

Helposti ja nopeasti hajoava. Kaikki tuotteen sisältämät orgaaniset aineet saavuttavat helpon hajoavaisuuden testissä arvot > 60% BOD/COD, tai CO<sub>2</sub>-kehityksen tai > 70% DOC- hajoamisen. Tämä vastaa raja-arvoja 'helppo hajoaminen/readily degradable' (esim. OECD-menetelmän 301 mukaisesti).

**Yleiset ekologia tiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

**13. Jätteiden käsittely****Tuotteen hävittäminen:**

Jätteenpolto tai paikallisen vastaavan viranomaisen hyväksymä käsittelylaitos.

Euroopan jätteluettelon (EWC) mukaista jätenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

**Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:**

Painekaasupurkit on tyhjennettävä täydellisesti (myös ponnekaasu).

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

**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

Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet:**

R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet:**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S16 Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.  
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**Lisäohjeet:**

Paineastia. Suojattava suoralta auringonpaisteelta ja yli 50 oC:een lämpötilalta. Käytön jälkeen astiaa ei saa avata voimakkein eikä polttaa. Ei saa suihkuttaa liekkiin eikä hehkuville pinnoille. Pidettävä erillään sytytyslähteistä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**Valmistusaineluettelo pesuaineasetuksen mukaisesti.**

Asetoni  
Butaani  
Propaani  
n-Butyl acetate

**16. Muut tiedot**

R-lausekkeiden täydellinen sanamuoto, joista turvallisuustiedotteessa käytetään lyhennettä. Tuotteen merkintä on ilmoitettu kappaleessa 15.

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Lisätiedot:**

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