

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
 Tuotenimi : SPECIAL INOX
 Tuotekoodi : 1272
 Tuoteryhmä : Sekoite

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön
 Kuvaus/käyttösovellus : Ruostumaton teräs puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab
 Ruissalontie 11 B
 20200 TURKU - FINLAND
 T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	HUS	09-471 977 tai 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus
 Vaaralausekkeet (CLP) : H315 - Ärsyttää ihoa
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä
 P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

SPECIAL INOX

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 34590-94-8 (Einecs nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	30 - 60	Ei luokiteltu
1-butoxypropan-2-ol	(CAS-numero) 5131-66-8 (Einecs nro) 225-878-4 (YK lisä nro) 603-052-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475527-28	<= 10	Xi; R36/38

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 34590-94-8 (Einecs nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	30 - 60	Ei luokiteltu
1-butoxypropan-2-ol	(CAS-numero) 5131-66-8 (Einecs nro) 225-878-4 (YK lisä nro) 603-052-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475527-28	<= 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin.
Hengitys : Jos huonoa oloa esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus : Poista heti saastunut vaatetus. Huuhtelee vedellä.
Aineen joutuessa silmiin : Pese runsaalla vedellä silmien ollessa auki. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.
Nieleminen : Mikäli ainetta nielty, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Tietoa ei saatavilla.
Välittömät ihovaikutukset : Ärsyttää ihoa.
Välittömät silmävauriot : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Välittömät vaikutukset nieltäessä : Tietoa ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Itse aine ei pala. Tulipalon sattuessa läheisyydessä: kaikkia sammutusvälineitä saa käyttää. vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä happilaitetta ja suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : kohta 8.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Huuhto vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

SPECIAL INOX

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Suihku, silmäsuihku ja vesipiste lähistöllä.

Hygieniatoimenpiteet : Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Vältettävät materiaalit : Ei määritelty.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Huomautukset	Skin
Ranska	VME (mg/m ³)	308 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	310 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	65 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	37,2 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	19 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1,9 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	190 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,74 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l

1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	16 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	33,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	270,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	44 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,525 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0525 mg/l

SPECIAL INOX

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	2,36 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0,236 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,16 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus	: Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Tarkka läpimenoaika saadaan suojakäsineiden valmistajalta ja sitä tulee noudattaa.
Silmien suojaus	: Suojalasit (EN 166).
Suojavarustus	: Ei erityistä vaatetusta.
Hengityksensuojaus	: Ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: Väritön/Vaaleankeltainen.
Haju	: Liuotin.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 9,5 - 11,5 (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,96 - 0,99 g/cm ³ 20°C
Liukoisuus	: Vesi: 100 % 20°C
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat.

SPECIAL INOX

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksideja ja -dioksideja. typpioksideja (Nox).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 4000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	9500 mg/kg
ATE CLP (ihon kautta)	9500,000 mg/kg ruumiinpainoa

1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 3000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyyksi/ihorärsytys : Ärsyttää ihoa.
pH: 9,5 - 11,5 (100%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
pH: 9,5 - 11,5 (100%)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei luokiteltu (1272/2008/CE).

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
LC50 kalat 1	10000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1919 mg/l

1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LC50 kalat 1	100 (≥ 100) mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

SPECIAL INOX	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti.

SPECIAL INOX

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Jäte/käyttämätön tuote

: Vältä laimentamattoman tuotteen pääsyä viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.(ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot

: Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

CESIO:n suositukset

: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osiaPesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Aineosat	%
saippua	<5%

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Lisätty	
2.2	Merkinnät	Muokattu	
3.2	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.2		Muokattu	
8.1	Valvontaa koskevat muuttajat	Muokattu	
11.1		Muokattu	
15.1		Muokattu	

SPECIAL INOX

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

16		Muokattu	
----	--	----------	--

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatieotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. Nämä tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen ja eivät ehkä päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. Luokittelu direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY ja sitä seuranneiden mukaan. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Xi	Ärsyttävä

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)