



Asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote viimeisimmässä ajankohtaisessa versiossa

Sivu 1 / 15

TEROSON VR 610

KTT-no : 75977
V003.1

Viimeistely, pvm.: 20.06.2023

Painatuspäivä: 27.10.2023

Korvaa version: 11.10.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TEROSON VR 610

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Muuta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

Katso käyttöturvallisuustiedotteen päivitykset verkkosivuiltamme <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> tai

www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : 0800 147 111 (maksuton, 24h) +358-9-471977 tai (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen (CLP):

Aspiraatiovaara

kategoria 1

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ihoa ärsyttävä

kategoria 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

kategoria 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen: keskus-hermosto

2.2 Merkinnät

Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkki:



Sisältää

Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet

Huomiosana:	Vaara
Vaaralauseke:	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Täydentäviä tietoja	Sisältää: Sulfonic acids, petroleum, calcium salts Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalauseke: Ennaltaehkäisystä	P261 Vältä höyryn hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä.
Turvalauseke: Pelastustoimenpiteistä	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P331 EI saa oksennuttaa.

2.3. Muut vaarat

Seuraavia aineita on pitoisuutena, joka ylittää kohdassa 3 kuvatun pitoisuusrajan, ja ne täyttävät PBT/vPvB-kriteerit tai ne on tunnistettu hormonaalisia haitta-aineita (ED):

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus ylittää luvun 3 pitoisuusrajan ja joiden on arvioitu olevan PBT, vPvB tai ED.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro EY numero REACH Rek. No	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M- tekijät ja ATE:t	Lisäinformaatio
Tislet (Maaöljy), vetykäsitelly kevyet 64742-47-8 265-149-8	40- 60 %	STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304		
Benzenesulfonic acid, C10-16- alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 10 %	
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317		
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B; H317; C >= 10 %	

Jos ATE-arvoja ei näytetä, katso LD/LC50-arvot kohdasta 11.

H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen:

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

Iho:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhteltava heti vedellä juoksevan veden alla (10 minuutin ajan), käännättävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

Keuhkoihin hengitysvaara nieltynä tai oksennettaessa

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

IHO: punoitus, tulehdus

ASPIRAATIO: yskeminen, hengitysvaikeudet, pahoinvointi. Viivästyneenä oireena keuhkokuume tai keuhkopöhö.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pienten nestemäärien imeytyminen hengitysteihin nielemisen tai oksentamisen aikana saattaa aiheuttaa keuhkokuumeen tai keuhkopöhön.

Ei saa oksennuttaa.

Käännättävä erikoislääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet ovat sallittuja.

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Ei henkilöitä ilman suojarustusta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ottava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso ohje kohdasta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Varastoitava viileässä paikassa.

Lämpötilat + 10 °C ja + 25 °C välillä

7.3 Erityinen loppukäyttö

Muuta

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Pätee:

Suomi

Sisältö [Säännellyillä aine]	Ppm	mg/m ³	Arvo tyyppi	Lyhytaikaine altistumiskategoria / Huomautus	Oikeusperusta
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8 [LIUOTINBENSIINIT, RYHMÄ 1 AROM. <1% N-HEKSAANI <5% SYKLO-JA ISOHEKSAANIT <25%]		500	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Liite 1). Katso myös Teollisuusbensiini (maaöljy) (Liite 12)	FN_OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (not cmr) 64742-46-7 [Öljysumu]		5	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Biologisen altistumisen indeksit

ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:

Saa käyttää vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Hengityssuojain:

Aerosolin muodostuessa suosittelemme käytettäväksi hyväksyttyä hengityssuojainta varustettuna ABEK P2 suodattimella (EN 14387). Tämän suosituksen tulee sopia paikallisiin olosuhteisiin.

Käsisuoja:

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Polykloropreeni (CR; >= 1 mm kerrosvahvuus) tai luonnonkumi (NR; >= 1 mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiäaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Polykloropreeni (CR; >= 1 mm kerrosvahvuus) tai luonnonkumi (NR; >= 1 mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomiotava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

Silmäsuojain:
Tiiviisti istuvat suojalasit.
Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

Kehonsuojus:
Käytettävä henkilökohtaista suojainta
Käsivarret ja jalat suojaava vaatetus.
Suojausvaatetuksen on täytettävä vaatimukset EN14605 nestemäisille roiskeille tai EN13982 pölylle.

Suositus henkilökohtaiseksi suojarusteeksi:
Käytä ainoastaan direktiivi 89/686/ETY mukaan CE-merkittyjä henkilökohtaisia suojaimia.
Annetut tiedot henkilönsuojaimista ovat ohjeellisia. Yksityiskohtainen riskiarviointi pitäisi tehdä ennen tuotteen käyttämistä määrittämällä sopivat henkilönsuojaimet paikallisten olosuhteiden mukaan. Henkilönsuojaimien on täytettävä asiaankuuluvat EN standardit.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

toimituslomake	Neste
Väri	harmaa, Musta
Haju	Hiilivedyiltä
Olomuoto	Nestemäinen
Sulamispiste	Ei voida käyttää, Tuote on nestemäinen
Jähmettymislämpötila	-50 °C (-58 °F)
Kiehumispiste	130 °C (266 °F)
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä
Räjähdyssraja alin	8,40 %(V); Räjähdyssrajan yläraja ei sovellu turvallisiin käsittelykäytäntöihin.
Leimahduspiste	75 °C (167 °F)
Itsesyttymislämpötila	221 °C (429.8 °F)
Hajoamislämpötila	Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa Ei voida käyttää, Tuote on liukenematon (veteen).
pH	
Viskositeetti (kinemaattinen) (40 °C (104 °F);)	4,9 mm ² /s ;ei menetelmää / menetelmä tuntematon
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F))	4 mPa s ei menetelmää / menetelmä tuntematon
Valumisviskositeetti (20,0 °C (68 °F); Kuppityyppi: DIN-astia; Suutin: 3,0 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	21,0 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)	Ei sekoittuva
liukoisuus(laadullinen) (20 °C (68 °F); Liuotin: Aromaattiset liuotteet)	Sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei voida käyttää Seos
Höyrynpaine (20 °C (68 °F))	1100 Pa
Höyrynpaine (50 °C (122 °F))	5400 Pa
Tiheys (20 °C (68 °F))	0,819 g/cm ³ Tiheys, püknomeeter; HT-meetod; Henkel Iberica
Suhteellinen höyryntiheys: (20 °C)	NS-06 1,11
Partikkelin karakteristiikka	Ei voida käyttää Tuote on nestemäinen

9.2. MUUT TIEDOT

Muut tiedot eivät koske tätä tuotetta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Yleiset toksisuustiedot:**

Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Välitön myrkyllisyys- iho:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Kani	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Kani	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Kani	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Kani	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Testiympäristö	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitelly kevyet 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/L	pöly ja sumu	4 h	Rotta	ei eritelty

Ihosiövyttävyysohoärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitelly kevyet 64742-47-8	Ärsyttävä.		Kani	EPA Guideline
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	ei ärsyttävä	4 h	Kani	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	ei ärsyttävä	4 h	Kani	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	ei ärsyttävä	4 h	Kani	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitelly kevyet 64742-47-8	Vähän ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	ei ärsyttävä		Kani	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	ei ärsyttävä		Kani	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	ei ärsyttävä		Kani	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	ei herkistävä			OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	herkistävä	Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA)	Hiiri	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	herkistävä	Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA)	Hiiri	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	herkistävä	Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA)	Hiiri	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	negatiivinen	nisäkäsolujen geenimutaatio analyysi			OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	negatiivinen	sisarkromatidivaihd ostesti nisäkäsoluilla			OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negatiivinen	nisäkäsolujen geenimutaatio analyysi	kanssa ja ilman		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatiivinen	nisäkäsolujen geenimutaatio analyysi	kanssa ja ilman		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negatiivinen	nisäkäsolujen geenimutaatio analyysi	kanssa ja ilman		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	negatiivinen				OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	negatiivinen				OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	negatiivinen	vatsakalvonsisäinen		Hiiri	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negatiivinen	suun kautta: pakkosyöttö		Hiiri	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	negatiivinen	vatsakalvonsisäinen		Hiiri	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	Tulos	Levitysmenetelmä	Altistusaika / Taajuus hoidon	Tyyppi	Sukupuoli	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	ei karsinogeeninen					OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei tietoja käytettävissä.

Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tietoja aineista ei ole saatavilla.

Elinukohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Levitysmenetelmä	Altistumisaika/toistumistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	NOAEL 500 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	29 d daily	Rotta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOAEL 1.000 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	28 d daily	Rotta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	NOAEL 500 mg/kg	suun kautta: pakkosyöttö	29 d daily	Rotta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiraatiovaara:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Viskositeetti (kinemaattinen) Arvo	Lämpötila	Menetelmä	Huomautuksia:
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	1,64 mm ² /s	40 °C	ei eritelty	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei voida käyttää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologiatiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys**Myrkyllisyys (Kala):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	LL0	1.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	LL50	> 250 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	LL50	> 10.000 mg/L	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Myrkyllisyys (vesiselkärangattomille):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	EL0	1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kroonistti myrkyllisyys vesiselkärangattomille:

Ei tietoja käytettävissä.

Myrkyllisyys (Algae):

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	EL0	1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	NOEC	1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Myrkyllisyys mikro-organismeille:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 10.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	EC50	> 10.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Hajoavuus	Altistusaika	Menetelmä
Tislet (Maaöljy), vetykäsitellyt kevyet 64742-47-8	helposti biohajoava	ei eritelty	69 %	28 day	OECD 301 A - F
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	Ei helposti biohajoava.	aerobinen	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Ei helposti biohajoava.	aerobinen	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	Ei helposti biohajoava.	aerobinen	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	LogPow	Lämpötila	Menetelmä
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	22,12	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

Vaaralliset aineet. CAS-nro	PBT / vPvB
Tislet (Maaöljy), vetykäsittely kevyet 64742-47-8	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts 68584-23-6	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts 70024-69-0	Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei voida käyttää.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Erikoiskäsittely paikallisten vastuussa olevien viranomaisten ohjeita noudattaen.

Jätenimike

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

080409

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.4. Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ozone Depleting Substance (ODS) (ASETUS (EY) N:o 1005/2009): Ei voida käyttää

Prior Informed Consent (PIC) (Asetus (EU) N:o 649/2012): Ei voida käyttää

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Asetus (EU) 2019/1021): Ei voida käyttää

VOC-pitoisuus
(EU) 53,4 %

VOC Maalit ja lakat (EU):

Tuote(ala)luokka:

Tämä tuote ei sisälly Direktiiviin 2004/42/EC

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

ED:	Aine, jolla on havaittu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia
EU OEL:	Aine, jolle on asetettu unionin työpaikan altistusraja
EU EXPLD 1:	Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä I
EU EXPLD 2	Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä II
SVHC:	Erityistä huolta aiheuttava aine (REACH-kandidaattiluettelo)
PBT:	Aine, joka täyttää pysyvyys-, biokertyvyys- ja myrkyllisyyskriteerit
PBT/vPvB:	Aine, joka täyttää pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen sekä erittäin hitaasti hajoavan ja erittäin biokertyvän kriteerit
vPvB:	Aine, joka täyttää erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät kriteerit

Lisätiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tuotettu Henkel. Henkel ostamiin osapuoliin perustuvasta myynnistä, perustuu asetuksen (EY) N: o 1907/2006 soveltamisalaan ja sisältää tietoja vain Euroopan unionin sovellettavien määräysten mukaisesti. Tässä suhteessa minkäänlaista lausuntoa, takuuta tai edustusta ei ole annettu minkään muun lainkäyttövaltion tai muun alueen kuin Euroopan unionin lakien tai asetusten noudattamisen suhteen. Jos olet viemässä muualle kuin Euroopan unioniin, ota yhteyttä kyseiseen alueeseen liittyvään käyttöturvallisuustiedotteeseen sen varmistamiseksi, että se noudattaa tai ota yhteys Henkel tuoteturvallisuus- ja sääntelyosastoon (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) ennen vienti muualle kuin Euroopan unioniin.

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

Hyvä asiakas,

Henkel on päättänyt luomaan kestävän tulevaisuuden edistämällä mahdollisuuksia koko arvoketjussa. Jos haluat osallistua siirtymällä paperista SDS:n sähköiseen versioon, ota yhteyttä meidän asiakaspalveluun. Suosittelemme käyttämään yhteistä sähköpostiosoitetta (esim. SDS@your_company.com).

Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.