



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Tarkistuksen nro 4
Tarkistuspäivä 02/07/2024

DECAPINOX PASTA

Julkaisupäivä 02/07/2024
Sivu 1/19
Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä:
02/07/2024)

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
Kemiallinen nimi ja synonyymit
UFI :DECAPINOX PASTA
UTI000642
3300-F0JA-X002-A17M

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Peittauspasta ruostumattoman teräksen sarjalle 300

Tunnistetut käytöt	Teolliset	Ammatti	Kuluttaja
Metallien pintakäsittely	✓	✓	-
Käyttötavat, joita ei suositella			

Asiaankuuluvat käyttötarkoitukset on lueteltu yllä.
Muita käyttötarkoituksia ei suositella.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi
Osoite
Paikkakunta ja valtio

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA

tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,
käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilö

msds@trafimet.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa: Myrkytystietokeskus - Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki - 0800 147 111 - +358 9 471977

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2020/878.

Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, kategoria 1	H290	Voi syövyttää metalleja.
Välitön myrkyllisyys, kategoria 2	H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
Välitön myrkyllisyys, kategoria 3	H301	Myrkyllistä nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, kategoria 3	H331	Myrkyllistä hengitettynä.
Ihosiövyttävyys, kategoria 1A	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, kategoria 1	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkituksen nro 4 Tarkistuspäivä 02/07/2024 Julkaisupäivä 02/07/2024 Sivu 2/19 Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)
DECAPINOX PASTA	

Varoitusmerkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Varoitusmerkit:



Huomiosanat: Vaara

Vaaralausekkeet:

- H290** Voi syövyttää metalleja.
- H310** Tappavaa joutuessaan iholle.
- H301+H331** Myrkyllistä nieltynä tai hengitettynä.
- H314** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- EUH071** Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet:

- P260** Älä hengitä [pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta].
- P280** Käytä suojakäsineet / suojavaatetus ja silmien / kasvonsuojain.
- P301+P330+P331** JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
- P303+P361+P353** JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
- P305+P351+P338** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P310** Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . . .
- P405** Varastoi lukitussa tilassa.

Sisältää: TYPPIHAPPO
Fluorivety
Ammoniumbifluoridi

Seos sisältää 18,80%;3,00%;21,80% osia, joiden akuuttia oraalista / inhalaatio - / dermaalista toksisuutta ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.

Tuote ei sisällä ≥ 0,1% pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Merkityksetön tieto

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistaminen	x = Pit. %	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)
GLYSEROLI		
Indeksinumero -	70 ≤ x < 90	
EY 200-289-5		
CAS 56-81-5		
REACH-rek. 1907/2006/EC Annex V.9		
TYPPIIHAPPO		
Indeksinumero 007-004-00-1	13,75 ≤ x < 18,8	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: B
EY 231-714-2		Ox. Liq. 2 H272: ≥ 99%, Ox. Liq. 3 H272: ≥ 65% - < 99%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 20%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 5% - < 20%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 5% - < 20%
CAS 7697-37-2		LC50 Hengitys höyryjä: >2,65 mg/l/4h
REACH-rek. 01-2119487297-23		
Fluorivety		
Indeksinumero 009-003-00-1	5 ≤ x < 7	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: B
EY 231-634-8		Skin Corr. 1A H314: ≥ 7%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 1% - < 7%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 1% - < 7%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% - < 1%
CAS 7664-39-3		AVM Suun kautta: 5,001 mg/kg, AVM Ihon kautta: 5 mg/kg, LC50 Hengitys höyryjä: 0,5001 mg/l/4h
REACH-rek. 01-2119458860-33		
Ammoniumbifluoridi		
Indeksinumero 009-009-00-4	2 ≤ x < 3	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EY 215-676-4		Skin Corr. 1B H314: ≥ 1%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,1% - < 1%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% - < 1%
CAS 1341-49-7		AVM Suun kautta: 100 mg/kg
REACH-rek. 01-2119489180-38		

Vaaraa vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

YLEISET TIEDOT
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Jos sinulla on hengitysvaikeuksia, voi olla tarpeen antaa happea. Kuljeta loukkaantunut raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levo ssa asennossa, joka helpottaa hengitystä.
JOS NIELTY:
Huuhtelee suusi huolellisesti vedellä. Älä aiheuta oksentamista. Ensiapuhenkilöstön suorittama suusta suuhun -elvytys voi olla vaarallista.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
	Tarkistuspäivä 02/07/2024
	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 4/19
DECAPINOX PASTA	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

N JOS JOS JOUTUU IHON (tai hiuksiin):
Riisu välittömästi saastuneet vaatteet ja pese iho saippualla ja vedellä. Huuhtelevedellä. Pese saastuneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen. Kun olet joutunut kosketuksiin kuuman tuotteen kanssa, upota altistunut alue välittömästi kylmään veteen tai pese alue runsaalla kylmällä vedellä lämmön haihduttamiseksi ja peitä se puhtaalla sideharsolla tai puuvillakankaalla. Jos liimaa liimataan, älä erota nahkaa väki sin. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
JOS KOSKETTA SILMIIN:
Poista kaikki piilolinssit, jos se on helppoa. Jatka huuhtelua lämpimällä vedellä vähintään 15 minuuttia ja ota välittömästi yhteys silmälääkäriin.

Pelastushenkilöstön suojele

Tietoja ei käytettävissä

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tappavaaaihokosketuksessa. Myrkyllistä nieltynä tai hengitettynä. Se aiheuttaa vakavia ihon palovammoja ja vakavia silmävammoja. Syövyttää hengitysteitä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden tai pahoinvoinnin sattuessa hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Työpaikan erikoisvalmiudet, jotka on oltava saatavilla erityistä ja välitöntä hoitoa varten

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SAMMUTUSAINHEET
Sammutusaineet ovat perinteisiä: hiilidioksidi, vaahto, jauhe ja sumutettu vesi.
SOPIMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET
Ei mitään erityisesti.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISEN AIHEUTTAMAT VAARAT TULIPALON YHTEYDESSÄ
Vältä hengittämästä palamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISET TIEDOT
Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla, jotta estetään tuotteen hajoaminen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten aineiden muodo stuminen. Käytä aina täydellistä palontorjuntavarustusta. Kerää sammutusvedet, joita ei saa päästää viemäristöön. Hävitä sammutuksessa käytetty saastunut vesi ja tulipalon jäännökset voimassa olevien määräysten mukaisesti.
VARUSTEET
Normaalit palontorjunnan suojavaatteet kuten kokonaamariin liitettävä paineilmahengityslaitte (EN 137), palopuku (EN 469), pal okäsiineet (EN 659) ja palojalkineet (Yhdistyneen kuningaskunnan sisäministeriön määräys A29 tai A30).

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
	Tarkistuspäivä 02/07/2024
	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 5/19
DECAPINOX PASTA	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

Käytä asianmukaisia suojavarusteita (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet), jotta ehkäistään ihon, silmien ja omien vaatteiden kontaminaatio. Nämä ohjeet on tarkoitettu sekä työntekijöille että hätätilanteissa käytettäväksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön, pintavesiin, pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ime valunut tuote sopivaan astiaan. Arvioi käytettävän astian yhteensopivuus tuotteen kanssa tarkistaen kohta 10. Imeytä jäljelle jäänyt osa inerttiin absorboivaan materiaaliin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta vuotoa koskevalla alueella. Saastuneen materiaalin hävittäminen on suoritettava kohdan 13 määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimia ja hävittämistä mahdollisesti koskevat tiedot esitetään kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista tehokas maadoitusjärjestelmä laitteistoille ja henkilöille. Vältä silmä- ja ihotoketusta. Älä hengitä mahdollisia pölyjä tai höyryjä tai sumuja. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet käytön jälkeen. Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä. Säilytä kaukana sytytyslähteistä paikassa, jossa on hyvä ilmastointi. Säilytä astiat ilmatiiviisti suljettuina. Säilytä tuote selkeästi nimetyissä säiliöissä. Vältä kuumentamista tuotetta. Vältä voimakkaita iskuja. Säilytä säiliöt kaukana mahdollisista yhteensopimattomista materiaaleista tarkistaen kohta 10.

Varastointiluokka TRGS 510 (Saksa):
6.1B

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttötarkoitukset on ilmoitettu kohdassa 1.2. Muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole suunniteltu.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Sääntelyviitteet:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Tarkistuksen nro 4		
DECAPINOX PASTA			Tarkistuspäivä 02/07/2024		
			Julkaisupäivä 02/07/2024		
			Sivu 6/19		
			Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)		
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»			
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről			
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)			
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81			
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo			
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)			
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255			
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit			
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos			
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy			
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006			
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)			
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov			
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)			
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)			
EU	OEL EU	Direktiivi (EU) 2022/431; Direktiivi (EU) 2019/1831; Direktiivi (EU) 2019/130; Direktiivi (EU) 2019/983; Direktiivi (EU) 2017/2398; Direktiivi (EU) 2017/164; Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY; Direktiivi 98/24/EY; Direktiivi 91/322/ETY.			
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023			
TYPPIHAPPO					
Raja-arvo					
Tyyppi	Tila	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3		mg/m3	
		ppm		ppm	
TLV	BGR			2,6	1
TLV	CZE	1	0,382	2,5	0,955
AGW	DEU			2,6	1
TLV	DNK	2,6	1		E
VLA	ESP			2,6	1
TLV	EST			2,6	1
VLEP	FRA			2,6	1
HTP	FIN	1,3	0,5	2,6	1
TLV	GRC			2,6	1
AK	HUN			2,6	
GVI/KGVI	HRV			2,6	1
VLEP	ITA			2,6	1
RD	LTU			2,6	1
RV	LVA	2	0,78	2,6	1
TLV	NOR	5	2		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Tarkistuksen nro 4		
DECAPINOX PASTA						Tarkistuspäivä 02/07/2024		
						Julkaisupäivä 02/07/2024		
						Sivu 8/19		
						Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)		
Suun kautta		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				
Hengitys	1,25 mg/m3	0,03 mg/m3	0,2 mg/m3	0,03 mg/m3	2,5 mg/m3	2,5 mg/m3	0,0015 mg/m3	1,5 mg/m3
Ihon kautta	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND
Ammoniumbifluoridi								
Raja-arvo								
Tyyppi	Tila	TWA/8h		STEL/15min		Huomautukset / Havainnot		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	2,5						
TLV	CZE	2,5		5		jako F		
MAK	DEU	1		4		HENGIT		Als F
MAK	DEU	1		4		IHO		Als F
TLV	DNK	2,5				Som F, E		
VLA	ESP	2,5				Como F		
TLV	EST	2,5						
VLEP	FRA	2,5						
HTP	FIN	2,5				Som F		
AK	HUN	2,5				IHO		F-ra számítva
GVI/KGVI	HRV	2,5						
VLEP	ITA	2,5				come F		
RD	LTU	2,5				Kaip F		
RV	LVA	2,5				Kā F		
TLV	NOR	0,5				Som F		
TGG	NLD			2		Als F		
VLE	PRT	2,5				Como F		
NDS/NDSch	POL	2				Na F		
TLV	ROU	2,5						
NGV/KGV	SWE	2				Som F		
NPEL	SVK	2,5				Ako F		
MV	SVN	2,5				Kot F		
WEL	GBR	2,5				As F		
OEL	EU	2,5						
TLV-ACGIH		2,5						
Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC								
Viitearvo makeassa vedessä				1,3		mg/l		
Viitearvo mikro-organismeille STP				76		mg/l		
Viitearvo maaperälle				22		mg/kg		
Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL								
		Vaikutukset kuluttajiin			Vaikutukset työntekijöihin			
Altistumisreitti	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem	Akuutit paikalliset	Akuutit systeem	Krooniset paikalliset	Krooniset systeem
Suun kautta	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Hengitys			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3		2,3 mg/m3	
Ihon kautta					VND		VND	0,045

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
	Tarkistuspäivä 02/07/2024
	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 9/19
DECAPINOX PASTA	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)
Selitys: (C) = CEILING ; HENGIT = Hengittyvä jae ; ALVEOL = Alveolijae ; KEUHKO = Keuhkojoe. VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC-arvo ei saatavilla ; NEA = ei oletettua altistumista ; NPI = ei tunnistettua vaaraa ; LOW = matala vaara ; MED = keskikokoinen vaara ; HIGH = suuri vaara. 8.2. Altistumisen ehkäiseminen Koska asianmukaisten teknisten välineiden käytön olisi aina oltava etusijalla henkilökohtaisiin suojalaitteisiin verrattuna, on varmistettava työympäristön riittävä ilmanvaihto tehokkaalla paikallisimurilla. Henkilösuojainlaitteiden valintaa varten pyydä tarpeen mukaan ohjeita kemiallisten aineiden toimittajilta. Henkilösuojainlaitteissa on oltava CE-merkintä, joka osoittaa niiden olevan voimassa olevan lainsäädännön mukaisia. Huolehdi hätäsuihkusta silmänhuuhtelupisteellä. KÄSIEN SUOJAUS Lainsäädäntöasetuksen 475/92 - UNI-standardien mukaisesti. Yläraajojen suoja. Käsineet: - Teflon (paksuus 0,5 mm, läpäisy aika > 71 tuntia) - Kumi (paksuus 0,5 mm, läpäisy aika > 6 tuntia) - Neopreeni (paksuus 0,4 mm, läpäisy aika > 6 tuntia) - Nitrili (0,6 mm paksuus, läpäisy aika > 6 tuntia) - Nitrili + PVC (paksuus 0,2 mm, läpäisy aika > 8 tuntia) - PVC (paksuus 0,1 mm, läpäisy aika > 8 tuntia) - Viton (0,1 mm paksuus, läpäisy aika > 8 tuntia) - Viton + Neopreeni (0,2 mm paksuus, läpäisy aika > 8 tuntia) IHON SUOJAUS Alaraajojen suoja. - Kemikaaleja kestävät jalkineet Kehon suojaus. - Kemikaaleja kestävä esiliina KASVOJEN JA SILMIEN SUOJAUS On suositeltavaa käyttää hupullista visiiriä tai suojavisiriä yhdistettynä ilmatiiviisiin lasiin (viite standardi EN 166). Mikäli vaarana on altistua roiskeille tai sumuille suoritettavan työn yhteydessä, on huolehdittava riittävästä limakalvojen suojauksesta (suu, nenä, silmät), jotta estetään vahingonomainen imeytymiset. HENGITYKSENSUOJAUS Hengitysteiden suojausvälineiden käyttö on pakollista, mikäli käyttöön otetut tekniset toimenpiteet eivät ole riittäviä työntekijän altistumisen rajoittamiseksi tarkasteltavien raja-arvojen mukaisiksi. Suositellaan käyttämään kasvonsuojainta suodattintyyppillä B, jonka luokka (1, 2 tai 3) on valittava käyttöajan pitoisuuden mukaan. (ks. standardi EN 14387). Mikäli tarkasteltava ainetta pidetään hajuttomana tai sen hajukynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TWA ja hätätapauksessa, käytä paineilmaahengityslaitetta avoimella piirillä (viite standardi EN 137) tai raitisilmalaitetta (viite standardi EN 138). Hengitysteiden suojainlaitteen oikeaa valintaa varten viitataan standardiin EN 529. YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4 Tarkistuspäivä 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Julkaisupäivä 02/07/2024 Sivu 10/19 Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Tiedotus
Olomuoto	tahnamainen	
Väri	valkoinen	
Haju	pistävä	
Sulamis- tai jäätymispiste	ei käytettävissä	
Kiehumispiste	ei käytettävissä	
Syttyvyys	ei sovellu	
Alin räjähdysraja	ei käytettävissä	
Ylin räjähdysraja	ei käytettävissä	
Leimahduspiste	ei käytettävissä	
Itsesyttymislämpötila	ei käytettävissä	
Hajoamislämpötila	ei käytettävissä	
pH	0-1	
Kinemaattinen viskositeetti	ei käytettävissä	
Liukoisuus	osittain veteen liukeneva	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei käytettävissä	
Höyrynpaine	ei käytettävissä	
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1,4 kg/l	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei käytettävissä	
Hiukkasten ominaisuudet	ei sovellu	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei käytettävissä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Räjähtävyys	ei räjähtävä
Hapettavuus	ei-hapettava

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Syövyttävä metalleja.

GLYSEROLI

Hajooa lämpötilan nousun seurauksena: vapautuu myrkyllisiä/syövyttäviä/palavia kaasuja/höyryjä (akroleiini). CO:n ja CO2:n muodostuminen palamisen yhteydessä. Se voi polymeroitua lämpötilan noustessa. Reagoi kiivaasti (vahvojen) hapettimien kanssa: (lisääntynyt) tulipalo -/räjähdysvaara. Reagoi (tiettyjen) happojen kanssa: (lisääntynyt) tulipalo -/räjähdysvaara

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
DECAPINOX PASTA	Tarkistuspäivä 02/07/2024
	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 11/19
	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa ympäristön lämpötiloissa.

GLYSEROLI

Hygroσκοoppinen

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote saattaa reagoida kiivaasti veden kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Välttä ylikuumenemista. Estä kosteuden tai veden pääsy säiliöön.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalit ja metallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen tai tulipalon seurauksena voi vapautua terveydelle mahdollisesti haitallisia kaasuja ja höyryjä (COx, NOx, HF).

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti.
Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.

11.1. Tiedot Asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja

Tietoja ei käytettävissä

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tietoja ei käytettävissä

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

Yhteisvaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Tarkistuksen nro 4
DECAPINOX PASTA		Tarkistuspäivä 02/07/2024
		Julkaisupäivä 02/07/2024
		Sivu 12/19
		Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)
Hengityselimiä syövyttävää.		
ATE (Hengitys - höyryjä) seoksesta:		4,80 mg/l
ATE (Suun kautta) seoksesta:		57,07 mg/kg
ATE (Ihon kautta) seoksesta:		55,86 mg/kg
GLYSEROLI		
LD50 (Ihon kautta):		> 2000 mg/kg CONIGLIO
LD50 (Suun kautta):		> 20000 mg/kg RATTO
LC50 (Hengitys sumuja/pölyjä):		2200 mg/l/4h 6h - RATTO
TYPPIHAPPO		
LC50 (Hengitys höyryjä):		> 2,65 mg/l/4h Rat
Fluorivety		
AVM (Ihon kautta):		5 mg/kg arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan)
AVM (Suun kautta):		5,001 mg/kg arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan)
LC50 (Hengitys höyryjä):		0,5001 mg/l/4h
Ammoniumbifluoridi		
LD50 (Suun kautta):		130 mg/kg Rat
AVM (Suun kautta):		100 mg/kg arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2 (kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan)
<u>IHOSYÖVYTTÄVYYS / IHOÄRSYTYS</u>		
Syövyttää ihoa		
Luokitus kokeellisen pH-arvon mukaisesti		
<u>VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYS</u>		
Vaurioittaa vakavasti silmiä		
<u>HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN</u>		
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa		
<u>SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET</u>		
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa		
<u>SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET</u>		
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa		
<u>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET</u>		
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa		
<u>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN</u>		
Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
DECAPINOX PASTA	Tarkistuspäivä 02/07/2024
	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 13/19
	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

ASPIRAATIOVAARA

Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ihmisten terveysvaikutuksia arvioivi en todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti estäen tuotteen joutuminen ympäristöön. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, j os tuotetta joutuu vesistöihin tai jos se saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.

12.1. Myrkyllisyys

GLYSEROLI	
LC50 - Kaloille	54000 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Äyriäisille	1955 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Leville / Muille Vesikasveille	2900 mg/l/72h Scenedesmus quadricauda
TYPPIHAPPO	
LC50 - Kaloille	> 1000 mg/l/96h Lepomis macrochirus (pH effect)
Fluorivety	
LC50 - Kaloille	> 51 mg/l/96h Onchorynchus mykiss
EC50 - Äyriäisille	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Leville / Muille Vesikasveille	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
Krooninen myrkyllisyys NOEC kaloille	4 mg/l 21 d
Krooninen myrkyllisyys NOEC äyriäisille	8,9 mg/l Daphnia magna
Krooninen myrkyllisyys NOEC leville/muille vesikasveille	50 mg/l Skeletonema costatum
Ammoniumbifluoridi	
LC50 - Kaloille	422 mg/l/96h Onchorynkus mykiss
EC50 - Äyriäisille	26 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Leville / Muille Vesikasveille	81 mg/l/72h Skeletonema costatum
Krooninen myrkyllisyys NOEC kaloille	4 mg/l Onchorynkus mykiss
Krooninen myrkyllisyys NOEC leville/muille vesikasveille	8,9 mg/l Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

TYPPIHAPPO	
Veteen liukenevuus	> 1000000 mg/l
Hajoavuus: tieto ei käytettävissä	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
	Tarkistuspäivä 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 14/19
	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

non pertinente per sostanza inorganica
Fluorivety
Hajoavuus: tieto ei käytettävissä

non pertinente per sostanza inorganica
Ammoniumbifluoridi
Veteen liukenevuus > 10000 mg/l
Hajoavuus: tieto ei käytettävissä

non pertinente per sostanza inorganica
12.3. Biokertyvyys

TYPPIHAPPO
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi < 3

Ammoniumbifluoridi
BCF 0,5

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ympäristövaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä vaarallisina erityisjätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävi en jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti.
Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
Jätteiden kuljetus voi olla ADR-sopimuksen alaista.
SAASTUNEET PAKKAUKSET
Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
DECAPINOX PASTA	Tarkistuspäivä 02/07/2024
	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 15/19
	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

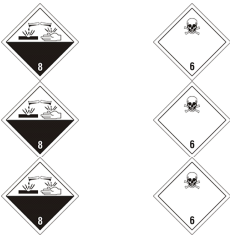
ADR / RID, IMDG, IATA: YK 2922

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)
IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID: Luokka: 8 Varoitusetiketti: 8 (6.1)
IMDG: Luokka: 8 Varoitusetiketti: 8 (6.1)
IATA: Luokka: 8 Varoitusetiketti: 8 (6.1)



14.4. Pakkausryhmä

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Ympäristövaarat

ADR / RID: EI
IMDG: ei merta saastuttava aine
IATA: EI

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR / RID:	HIN - Kemler: 86	Rajoitettu määrä: 1 L	Tunnelirajoitu skoodi: (E)
	Erityiset varotoimet: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Rajoitettu määrä: 1 L	
IATA:	Rahti:	Enimmäismäärä: 30 L	Pakkausohje et: 855
	Matkustajat:	Enimmäismäärä: 1 L	Pakkausohje et: 851
	Erityiset varotoimet:	A3, A803	

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merkityksetön tieto

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Tarkistuksen nro 4
		Tarkistuspäivä 02/07/2024
DECAPINOX PASTA		Julkaisupäivä 02/07/2024
		Sivu 16/19
		Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

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

Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU: H2

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset

Tuote

Kohta	3	
-------	---	--

Sisältyvät aineet

Kohta	75	TYPPIHAPPO REACH-rek.: 01-2119487297-23
Kohta	75	Fluorivety REACH-rek.: 01-2119458860-33
Kohta	65-75	Ammoniumbifluoridi REACH-rek.: 01-2119489180-38

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Rajoitetulla räjähteiden lähtöaineella

Kyseisen rajoitetun räjähteiden lähtöaineen hankkimista, tuontia, hallussapitoa tai käyttöä tavallisen kansalaisen toimesta koskee 5 artiklan 1 ja 3 kohdassa säädetty rajoitus. Rajoitettuja räjähteiden lähtöaineita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville, eivätkä tavalliset kansalaiset saa tuoda, pitää hallussaan tai käyttää niitä.

Kyseisen sääntelyn alaisen räjähteiden lähtöaineen hankkimista, tuontia, hallussapitoa tai käyttöä tavallisen kansalaisen toimesta koskee 9 artiklassa säädetty ilmoitusvelvollisuus.

Kaikista epäilyttävistä liiketoimista ja merkittävistä katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle.

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH)

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä SVHC-aineita ≥ 0,1%.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH)

Ei mitään

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Terveystarkastukset

Tälle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille ei tarvitse suorittaa terveystarkastusta, mikäli saatavilla olevat riskinarviointitiedot osoittavat, että työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavat riskit ovat vähäisiä ja että noudatetaan direktiiviä 98/24/EY.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
	Tarkistuspäivä 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 17/19
	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

Veden saastumisen luokittelu, Saksan luokitus (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Erittäin haitallista vesistöille

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

On suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi seuraaville sisältyville aineille:

TYPPIHAPPO

Fluorivety

Ammoniumbifluoridi

KOHTA 16. Muut tiedot

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Ox. Liq. 3	Hapettavat nesteet, kategoria 3
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, kategoria 1
Acute Tox. 1	Välitön myrkyllisyys, kategoria 1
Acute Tox. 2	Välitön myrkyllisyys, kategoria 2
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys, kategoria 3
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys, kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys, kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys, kategoria 1C
Skin Corr. 1	Ihosityövyttävyys, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, kategoria 2
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H300	Tappavaa nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H301+H331	Myrkyllistä nieltynä tai hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Tarkistuksen nro 4
DECAPINOX PASTA		Tarkistuspäivä 02/07/2024
		Julkaisupäivä 02/07/2024
		Sivu 18/19
		Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)
SELITYS: - ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista - ATE / AVM: Arvio Välittömästä Myrkyllisyydestä - CAS: Chemical Abstract Service -numero - CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta - CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008 - DNEL: Johdettu vaikutukseton taso - EmS: Hätäsuunnitelma - EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista) - GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä - IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta - IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta - IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle - IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö - INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI - LC50: Tappava pitoisuus 50% - LD50: Tappava annos 50% - OEL: Työperäisen altistumisen taso - PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen - PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus - PEL: Arvioitu altistustaso - PMT: Hitaasti hajoava, kulkeutuva ja myrkyllinen - PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus - REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006 - RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille - TLV: Raja-arvo - TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana. - TWA: Aikapainotettu keskiarvo - TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja - VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste - vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä - vPvM: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).		
YLEISBIBLIOGRAFIA: 1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH) 2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP) 3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) 4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus) 5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus) 6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus) 7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus) 8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus) 9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus) 10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus) 11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus) 12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus) 13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus) 14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus) 15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus) 16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Asetus (EU) 2019/1148 18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVII Atp. CLP) 23. Delegoitu asetus (EU) 2023/707 24. Delegoitu asetus (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Delegoitu asetus (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Tarkistuksen nro 4
	Tarkistuspäivä 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Julkaisupäivä 02/07/2024
	Sivu 19/19
	Korvaa tarkistetun version:3 (Tarkistuspäivä: 02/07/2024)

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS verkkosivusto
- Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto
- Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Huomautus käyttäjille:

Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisuajankohtana. Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan.

Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu.

Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieni aa ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista.

Kemiallisia tuotteita käyttävälle henkilökunnalle on annettava riittävä koulutus.

LASKENTAMENETELMÄT LUOKITTELULLE

Kemiallisia ja fysikaalisia vaarat: Tuotteen luokittelu on johdettu CLP-asetuksen liitteen I osassa 2 määritetyistä kriteereistä. Kemiallis-fysikaalisten ominaisuuksien arviointiin liittyvät tiedot on ilmoitettu kohdassa 9.

Terveysvaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 3 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 11 ole muuta määritetty.

Ympäristövaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 4 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 12 ole muuta määritetty.

Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna

On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin:

02 / 03 / 11 / 16.