



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Väljaande nr. 4
Kuupäev 02/07/2024

DECAPINOX PASTA

Trükitud 02/07/2024
Lehekülje nr 1/19
Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev:
02/07/2024)

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus
Keemiline nimetus ja sünonüüm
UFI :DECAPINOX PASTA
UTI000642
3300-F0JA-X002-A17M

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Sihtotstarve Marineerimis pasta roostevaba terase seeria 300 jaoks

Tuvastatud kasutusala	Tööstuslikud	Kutsealased	Tarbija
Metallide pinnatöötlus	✓	✓	-
Kasutusala, mida ei soovitata			

Asjakohased kasutusala on loetletud ülal. Muud kasutust ei soovitata.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi
Täielik aadress
Rajoon ja maakondTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIAtel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999vastutava isiku e-post
pädeva, ohutuskaartide eest

msds@trafimet.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada

Terviseameti Mürgistusteabekeskuse - Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - 16662 (riiklik) -
+372 794 3794 (rahvusvaheline)

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.

Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Äge mürgisus, kategooria 2
Äge mürgisus, kategooria 3
Äge mürgisus, kategooria 3
Naha söövitav, kategooria 1A
Raske silmakahjustus, kategooria 1H290
H310
H301
H331
H314
H318Võib söövitada metalle.
Nahale sattumisel surmav.
Allaneelamisel mürgine.
Sissehingamisel mürgine.
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4
	Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024
	Lehekülje nr 2/19
Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)	

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärgis.

Ohupiktogrammid:



Tunnussõnad: Ettevaatust

Ohulaused:

- H290** Võib söövitada metalle.
- H310** Nahale sattumisel surmav.
- H301+H331** Allaneelamisel või sissehingamisel mürgine.
- H314** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- EUH071** Söövitav hingamisteedele.
- Hoiatuslaused:**
- P260** [Tolmu / suitsu / gaasi / udu / auru / pihustatud] ainet mitte sisse hingata.
- P280** Kanda kaitsekindad / kaitserõivastus ning kaitseprillid / kaitsemask.
- P301+P330+P331** ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P303+P361+P353** NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
- P305+P351+P338** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P310** Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga / . . .
- P405** Hoida lukustatult.

Sisaldab: Lämmastikhape
vesinikfluoriid
Ammooniumvesinikdifluoriid

Segu sisaldab 18,80%;3,00%;21,80% teadmata ägeda suukaudse / sissehingamisel esineva / nahakaudse mürgisusega koostisosi.

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 3/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis ≥ 0,1%.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitteasjakohane teave

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
GLÜTSEROOL		
INDEX -	70 ≤ x < 90	
EMÜ 200-289-5		
CAS 56-81-5		
REACHi reg. 1907/2006/EC Annex V.9		
Lämmastikhape		
INDEX 007-004-00-1	13,75 ≤ x < 18,8	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 3 H331, Nahasöövitus. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: B
EMÜ 231-714-2		Ox. Liq. 2 H272: ≥ 99%, Ox. Liq. 3 H272: ≥ 65% - < 99%, Nahasöövitus. 1A H314: ≥ 20%, Nahasöövitus. 1B H314: ≥ 5% - < 20%, Nahasöövitus. 1C H314: ≥ 5% - < 20%
CAS 7697-37-2		LC50 Sissehingamine auru: >2,65 mg/l/4h
REACHi reg. 01-2119487297-23		
vesinikfluoriid		
INDEX 009-003-00-1	5 ≤ x < 7	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Nahasöövitus. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: B
EMÜ 231-634-8		Nahasöövitus. 1A H314: ≥ 7%, Nahasöövitus. 1B H314: ≥ 1% - < 7%, Nahasöövitus. 1C H314: ≥ 1% - < 7%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% - < 1%
CAS 7664-39-3		ATH Suukadne: 5,001 mg/kg, ATH Nahakadne: 5 mg/kg, LC50
REACHi reg. 01-2119458860-33		Sissehingamine auru: 0,5001 mg/l/4h
Ammooniumvesinikdifluoriid		
INDEX 009-009-00-4	2 ≤ x < 3	Acute Tox. 3 H301, Nahasöövitus. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EMÜ 215-676-4		Nahasöövitus. 1B H314: ≥ 1%, Nahaärritus 2 H315: ≥ 0,1% - < 1%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% - < 1%
CAS 1341-49-7		ATH Suukadne: 100 mg/kg
REACHi reg. 01-2119489180-38		

Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskardi jaotises 16.

4 JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

ÜLDTEAVE
Pöörduge viivitamatult arsti poole.
SISSEHINGAMISE KORRAL:
Kui teil tekivad hingamisraskused, võib osutada vajalikuks hapniku manustamine. Viige vigastatud isik värske õhu kätte ja hoidke teda puhkeasendis, mis

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 4/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

hõlbustab hingamist.
ALLANEELAMISE KORRAL:
Loputage suud põhjalikult veega. Ärge kutsuge esile oksendamist. Esmaabitoetajate suust suhu elustamine võib olla ohtlik.
N NAHA (või juustega) kokkupuutumisel:
Võtta koheselt ära saastunud riided ja pesta nahka seebi ja veega. Loputage veega. Peske saastunud riided enne uuesti kandmist. Pärast kokkupuudet kuumaga kastke kahjustatud piirkond kohe külma vette või peske kahjustatud piirkonda suurekoguse külma veega, et soojust hajutada, ja katke see puhta marli või puuvillase lapiga. Liimiga liimimisel ärge eraldage nahka jõuga. Peske nahka põhjalikult seebi ja veega.
SILMADEGA KOKKUPUTTUMISE KORRAL:
Eemaldage kõik kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist sooja veega vähemalt 15 minutit ja pöörduge koheselt silmaarsti poole.

Päästetöötajate kaitse

Teave, mis ei ole kättesaadav

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahale sattumisel surmav. Allaneelamisel või sissehingamisel mürgine. See põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja tõsiseid silmahaigusi. Hingamisteid söövitav.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata seda ohutuskaarti.

Erakorraliseks ja kiireks raviks vajalikud vahendid, mis peavad töökohal kättesaadavad olema

Teave, mis ei ole kättesaadav

5 JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID
Sobilikud on tavalised kustutusvahendid: süsihappegaas-, vaht-, pulber- ja vesikustuti.
SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID
Puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

KOKKUPUUTEOHUD TULEKAHJU KORRAL
Vältige põlemissaaduste sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

ÜLDTEAVE
Jahutage mahuteid veejoaga, et vältida toote lagunemist ja võimalike tervist kahjustavate ühendite teket. Kasutage alati täiskomplekti tule eest kaitsvaid isikukaitsevahendeid. Koguge kustutamisel kasutatud vesi kokku – selle kanalisatsiooni valamine on keelatud. Kõrvaldage kustutamisel kasutatud reostatud vesi ja põlemisjäägid vastavalt kehti vatele eeskirjadele.
VARUSTUS
Tavaline tuletõrjuteriit: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuletõrjute kaitseriit (EN 469), tuletõrjute kaitsekindad (EN 659), tuletõrjute jalanõud (HO A29 või A30).

6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 5/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.
Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariiolekorras.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Imada mahavo olnud aine sobivasse anumasse. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga.
Tagage saastatud ruumis korralik õhutus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.

7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada seadmete ja töötajate piisav maandus. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Mitte sisse hingata võimalikku tolmu, auru või udu. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Pärast kasutamist pesta käsi. Vältida toote hajumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada ainult originaalpakendis. Säilitada ventileeritud kohas, piisavalt eemal tuleallikatest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida toodet selgelt märgistatud pakendites. Vältida ülekuumenemist. Vältida tugevaid lööke. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkusobimatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.

Ladustamisklass TRGS 510 (Saksamaa):
6.1B

7.3. Erikasutus

Kasutusala on näidatud jaotises. 1.2. Muid konkreetseid kasutusalasid ei ole ette nähtud.

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Regulatiivsed viited:

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 piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024		
DECAPINOX PASTA			Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 6/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)		
FIN	Suomi	décembre 2021 HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25	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``» Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo 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. §) 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 Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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 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 Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) 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 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) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direktiiv (EL) 2022/431; Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/130; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EU; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ. ACGIH 2023		
GRC	Ελλάδα				
HUN	Magyarország				
HRV	Hrvatska				
ITA	Italia				
LTU	Lietuva				
LVA	Latvija				
NOR	Norge				
NLD	Nederland				
PRT	Portugal				
POL	Polska				
ROU	România				
SWE	Sverige				
SVK	Slovensko				
SVN	Slovenija				
GBR	United Kingdom				
EU	OEL EU				
	TLV-ACGIH				
Lämmastikhape					
Läve piirtase					
Tüüp	Rahvus	TWA/8h	STEL/15min	Märkused / Tähelepanekud	
		mg/m3	Ppm	mg/m3 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	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Väljaande nr. 4			
DECAPINOX PASTA					Kuupäev 02/07/2024			
					Trükitud 02/07/2024			
					Lehekülje nr 7/19			
					Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)			
TLV	NOR	5	2					
TGG	NLD				1,3			
VLE	PRT				2,6	1		
NDS/NDSch	POL	1,4				2,6		
TLV	ROU				2,6	1		
NGV/KGV	SWE	1,3	0,5	2,6	1			
NPEL	SVK				2,6	1		
MV	SVN	2,6	1	2,6	1			
WEL	GBR				2,6	1		
OEL	EU				2,6	1		
TLV-ACGIH	5,2		2	10,3	4			
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus – PNEC								
Võrdlusalus magedas vees					NPI			
Võrdlusalus merevees					NPI			
Mageda vee setete võrdlusalus					NPI			
Merevee setete võrdlusalus					NPI			
Mikroorganismide võrdlusalus STP					NPI			
Maismaa osade võrdlusalus					NPI			
Atmosfääri võrdlusalus					NPI			
Tervis – tuletatud mittetoimiv tase – DNEL/DMEL								
		Mõju tarbijatele			Mõju töötajatele			
Kokkupuute teel	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Suukaudne					NEA			
Sissehingamisel	1,3 mg/m3	NEA	1,3 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA	2,6 mg/m3	NEA
Nahakaudne		NEA		NEA		NEA		
vesinikfluoriid								
Läve piirtase								
Tüüp	Rahvus	TWA/8h	STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud			
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm			
AGW	DEU	0,83	1	1,66	2	F		
VLA	ESP	1,5	1,8	2,5	3	F		
VLEP	FRA	1,5	1,8	2,5	3	F		
VLEP	ITA	1,5	1,8	2,5	3	F		
WEL	GBR	1,5	1,8	2,5	3	F		
OEL	EU	1,5	1,8	2,5	3	as F		
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus – PNEC								
Võrdlusalus magedas vees					0,9	mg/l		
Võrdlusalus merevees					0,9	mg/l		
Mikroorganismide võrdlusalus STP					51	mg/l		
Maismaa osade võrdlusalus					11	mg/kg		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Väljaande nr. 4			
DECAPINOX PASTA					Kuupäev 02/07/2024			
					Trükitud 02/07/2024			
					Lehekülje nr 8/19			
Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)								
Tervis – tuletatud mittetoimiv tase – DNEL/DMEL								
Mõju tarbijatele								
Kokkupuute teel	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Suukaudne		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				
Sissehingamisel	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
Nahakaudne	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND
Ammooniumvesinikdifluoriid								
Läve piirtase								
Tüüp	Rahvus	TWA/8h	STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud			
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm			
TLV	BGR	2,5						
TLV	CZE	2,5		5		jako F		
MAK	DEU	1		4		SHOF	Als F	
MAK	DEU	1		4		NAHK	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				NAHK	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						
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus – PNEC								
Võrdlusalus magedas vees				1,3	mg/l			
Mikroorganismide võrdlusalus STP				76	mg/l			
Maismaa osade võrdlusalus				22	mg/kg			
Tervis – tuletatud mittetoimiv tase –								

DNEL/DMEL								
Mõju tarbijatele					Mõju töötajatele			
Kokkupuute teel	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Suukaudne	VND	0,015 mg/kg bw/d	0,015	0,015 mg/kg bw/d				
Sissehingamisel			VND	0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3
Nahakaudne					VND		VND	0,045

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingatavate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

VND = määratletud oht, kui DNEL/PNEC puudub ; NEA = oodatav kokkupuude puudub ; NPI = määratletud oht puudub ; LOW = madal oht ; MED = keskmine oht ; HIGH = kõrge oht.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võttes arvesse asjaolu, et nõuetekohaste tehniliste meetmete rakendamist tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema tõhusa kohaliku õhuvahetuse abil tagatud korralik ventilatsioon. Isikukaitsevahendite valimise korral küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt. Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgistus, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

Hädaolukorra jakoks peab olema ette nähtud dušš silmade koheseks loputamiseks.

KÄTE KAITSE

Vastavalt seadusandlikule dekreedile 475/92 – UNI standarditele.

Ülemiste jäsemete kaitse. Kindad sisse:

- Teflon (paksus 0,5 mm, läbilaskvusaeg > 71 tundi)
- Kumm (paksus 0,5 mm, läbilaskvusaeg > 6 tundi)
- Neopreen (paksus 0,4 mm, läbilaskvusaeg > 6 tundi)
- Nitril (paksus 0,6 mm, läbilaskvusaeg > 6 tundi)
- Nitril + PVC (paksus 0,2 mm, läbilaskvusaeg > 8 tundi)
- PVC (paksus 0,1 mm, läbilaskvusaeg > 8 tundi)
- Viton (paksus 0,1 mm, läbilaskvusaeg > 8 tundi)
- Viton + neopreen (paksus 0,2 mm, läbilaskvusaeg > 8 tundi)

NAHA KAITSE

Alajäsemete kaitse.

- Kemikaalidele vastupidavad jalatsid
- Keha kaitse.
- Kemikaalidele vastupidav põll

NÄO- JA SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda kapuutsiga visiiri või kaitsevisiiri koos õhukindlate prillidega (vt standard EN 166).

Kui töö käigus esineb oht kokku puutuda pritsmetega, tuleb tagada nõutekohane limaskestade (suu, nina, silmad) kaitse, et vältida kemikaali juhuslikku imendumist.

HINGAMISTEEDE KAITSE

Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Soovitav on kanda B-tüüpi filtriga maski, mille klass (1, 2 või 3) tuleb valida kasutamise piirkontsentratsiooni kohaselt (vt standardit EN 14387). Juhul kui kõnealune aine on lõhnatu või kui selle lõhnalävi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 10/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

suruõhuhingamisaparaati (standard EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati (standard EN 138). Hingamisteede kaitsevahendi õigeks valimiseks vaadake standardit EN 529.

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL
Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Füüsikaline olek	püdel	
Värv	violetne	
Lõhn	kibe	
Sulamis- / külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt	määramata	
Süttivus	pole kohaldatav	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	määramata	
Leekpunkt	määramata	
Isesüttimistemperatuur	määramata	
Lagunemistemperatuur	määramata	
pH	0-1	
Kinemaatiline viskoossus	määramata	
Lahustuvus	vees osaliselt lahustuv	
N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata	
Aururõhk	määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,4 kg/l	
Auru suhteline tihedus	määramata	
Osakeste omadused	pole kohaldatav	

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Plahvatusohtlikkus	ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	mitteoksüdeeriv

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 11/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

Metalle söövitav.

GLÜTSEROOL

Laguneb temperatuuri tõusu tõttu: mürgiste/söövitavate/süttivate gaaside/aurude eraldumine (akroleiin). CO ja CO2 teke põlemi sel. See võib temperatuuri tõustes polümeriseerida. Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega: (suurenenud) tulekahju/plahvatusoht. Reageerib (teatud) hapetega: (suurenenud) tulekahju/plahvatusoht

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne normaalsel ümbritseval temperatuuril.

GLÜTSEROOL

Hügrokoopne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toode võib reageerida ägedalt veega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige ülekuumenemist. Vältige niiskuse või vee sattumist mahutitesse.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Leelised ja metallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilise lagunemise või tulekahju korral võivad eralduda tervisele potentsiaalselt kahjulikud gaasid ja aurud (COx, NOx, HF) .

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote toksikoloogiliste katseandmete puudumisel hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele tootes sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt alusaktis kehtestatud kriteeriumidele klassifitseerimise kohta. Seetõttu pidada nende üksikute ainete sisaldust ohtlikuks, mis on vajaduse korral osas 3 loetletud, et hinnata toksilist mõju tootega kokkupuutumisel.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008

Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 4
DECAPINOX PASTA		Kuupäev 02/07/2024
		Trükitud 02/07/2024
		Lehekülje nr 12/19
		Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)
Teave, mis ei ole kättesaadav		
<u>Vastastikune mõju</u>		
Teave, mis ei ole kättesaadav		
<u>ÄGE MÜRGISUS</u>		
Söövitav hingamisteedele.		
ATE (Sissehingamine - auru) segust:	4,80 mg/l	
ATE (Suukadne) segust:	57,07 mg/kg	
ATE (Nahakaudne) segust:	55,86 mg/kg	
GLÜTSEROOL		
LD50 (Nahakaudne):	> 2000 mg/kg CONIGLIO	
LD50 (Suukadne):	> 20000 mg/kg RATTO	
LC50 (Sissehingamine udu/tolmu):	2200 mg/l/4h 6h - RATTO	
Lämmastikhape		
LC50 (Sissehingamine auru):	> 2,65 mg/l/4h Rat	
vesinikfluoriid		
ATH ((Nahakaudne):	5 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)	
ATH (Suukadne):	5,001 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)	
LC50 (Sissehingamine auru):	0,5001 mg/l/4h	
Ammooniumvesinikdifluoriid		
LD50 (Suukadne):	130 mg/kg Rat	
ATH (Suukadne):	100 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)	
<u>NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS</u>		
Nahka söövitav		
Katselisel pH väärtusel põhinev klassifikatsioon		
<u>RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS</u>		
Põhjustab raskeid silmakahjustusi		
<u>HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE</u>		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
<u>MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE</u>		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
<u>KANTSEROGEENSUS</u>		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 4
DECAPINOX PASTA		Kuupäev 02/07/2024
		Trükitud 02/07/2024
		Lehekülje nr 13/19
		Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)
<u>REPRODUKTIIVTOKSILISUS</u>		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
<u>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE</u>		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
<u>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE</u>		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
<u>HINGAMISKAHJUSTUS</u>		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
11.2. Teave muude ohtude kohta		
Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.		
12 JAGU. Ökoloogiline teave		
Toote kasutamisel rakendada häid töövõtteid. Vältida prahi teket. Toote sattumisel veekogusse, pinnasesse või taimedesse teavitada pädevaid ametiasutusi.		
12.1. Toksilisus		
GLÜTSEROOL		
LC50 - Kalad	54000 mg/l/96h Salmo gairdneri	
EC50 - Koorikloomad	1955 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Vetikad / Veetaimed	2900 mg/l/72h Scenedesmus quadricauda	
Lämmastikhape		
LC50 - Kalad	> 1000 mg/l/96h Lepomis macrochirus (pH effect)	
vesinikfluoriid		
LC50 - Kalad	> 51 mg/l/96h Onchorynchus mykiss	
EC50 - Koorikloomad	26 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Vetikad / Veetaimed	81 mg/l/72h Skeletonema costatum	
Krooniline NOEC, kalad	4 mg/l 21 d	
Krooniline NOEC, koorikloomad	8,9 mg/l Daphnia magna	
Krooniline NOEC, vetikad, veetaimed	50 mg/l Skeletonema costatum	
Ammooniumvesinikdifluoriid		
LC50 - Kalad	422 mg/l/96h Onchorynkus mykiss	
EC50 - Koorikloomad	26 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Vetikad / Veetaimed	81 mg/l/72h Skeletonema costatum	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 4
DECAPINOX PASTA		Kuupäev 02/07/2024
		Trükitud 02/07/2024
		Lehekülje nr 14/19
		Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)
Krooniline NOEC, kalad4 mg/l Onchorynkus mykiss Krooniline NOEC, vetikad, veetaimed8,9 mg/l Daphnia magna 12.2. Püsivus ja lagunduvus Lämmastikhape Lahustuvus vees > 1000000 mg/l Lagunevus: andmed pole saadaval non pertinente per sostanza inorganica vesinikfluoriid Lagunevus: andmed pole saadaval non pertinente per sostanza inorganica Ammooniumvesinikdifluoriid Lahustuvus vees > 10000 mg/l Lagunevus: andmed pole saadaval non pertinente per sostanza inorganica 12.3. Bioakumulatsioon Lämmastikhape N-oktanol/vesi jaotustegur: < 3 Ammooniumvesinikdifluoriid BCF 0,5 12.4. Liikuvus pinnases Teave, mis ei ole kättesaadav 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%. 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud. 12.7. Muud kahjulikud mõjud Teave, mis ei ole kättesaadav 13 JAGU. Jäätmekäitlus 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. To otega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 15/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

kehtivale seadusandlusele.
Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohali ke seadustega.
Jäätmete transport võib kuuluda ADR alla.
REOSTATUD PAKENDID
Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega .

14 JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: ÜRO 2922

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID:	Klass: 8	Etikett: 8 (6.1)		
IMDG:	Klass: 8	Etikett: 8 (6.1)		
IATA:	Klass: 8	Etikett: 8 (6.1)		

14.4. Pakendigrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: EI
IMDG: ei ole meresaasteaine
IATA: EI

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 86	Piiratud kogused: 1 L	Tunnelis liikumise piirangu kood: (E)
	Eritingimus: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Piiratud kogused: 1 L	
IATA:	Kaup:	Maksimaalne kogus: 30 L	Pakendinõud ed: 855
	Reisijad:	Maksimaalne kogus: 1 L	Pakendinõud ed: 851

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 4
		Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA		Trükitud 02/07/2024
		Lehekülje nr 16/19
		Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

Eritingimus:

A3, A803

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane teave

15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL: H2

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud

Toode

Punkt	3	
-------	---	--

Koostisaine

Punkt	75	Lämmastikhape REACHi reg.: 01-2119487297-23
Punkt	75	vesinikfluoriid REACHi reg.: 01-2119458860-33
Punkt	65-75	Ammooniumvesinikdifluoriid REACHi reg.: 01-2119489180-38

Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Piirangutega lõhkeainete lähteaine

Soetamise, sissetoomise, omamise või kasutamise suhtes üldsuse hulka kuuluvate isikute poolt kohaldatakse artikli 5 lõigetes 1 ja 3 sätestatud piirangut. Piirangutega lõhkeainete lähteaineid ei tohi teha üldsuse hulkakuuluvatele isikutele kättesaadavaks ning kõnealused isikud ei tohi neid sisse tuua, omada ega kasutada.

Soetamise, sissetoomise, omamise või kasutamise suhtes üldsuse hulka kuuluvate isikute poolt kohaldatakse artiklis 9 sätestatud teatamiskohustust. Kõigist kahtlastest tehingutest ning olulistest kadumistest ja vargustest tuleb teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid ≥ 0,1%.

Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

Mitte ükski

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 4 Kuupäev 02/07/2024
DECAPINOX PASTA	Trükitud 02/07/2024 Lehekülje nr 17/19 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Selle keemilise ainega kokkupuutuvad töötajad ei pea läbima tervislikku kontrolli, kui olemasolevad riskihindamise andmed tõendavad, et töötajate tervise ja ohutusega seotud riskid on mõõdukand ning määruse 98/24/EÜ nõuded on täidetud.

Veereostuse liigitus Saksamaal (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: tugevalt vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilist ohutust hinnati järgmiste koostisainete puhul:

Lämmastikhape

vesinikfluoriid

Ammooniumvesinikdifluoriid

16 JAGU. Muu teave

Ohutuskardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

Ox. Liq. 2	Oksüdeeriv vedelik, kategooria 2
Ox. Liq. 3	Oksüdeeriv vedelik, kategooria 3
Met. Corr. 1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Acute Tox. 1	Äge mürgisus, kategooria 1
Acute Tox. 2	Äge mürgisus, kategooria 2
Acute Tox. 3	Äge mürgisus, kategooria 3
Nahasöövitus. 1A	Naha söövitus, kategooria 1A
Nahasöövitus. 1B	Naha söövitus, kategooria 1B
Nahasöövitus. 1C	Naha söövitus, kategooria 1C
Nahasöövitus. 1	Naha söövitus, kategooria 1
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
Nahaärritus 2	Naha ärritus, kategooria 1
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290	Võib söövitada metalle.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H300	Allaneelamisel surmav.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H330	Sissehingamisel surmav.
H301	Allaneelamisel mürgine.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 4
DECAPINOX PASTA		Kuupäev 02/07/2024
		Trükitud 02/07/2024
		Lehekülje nr 18/19
		Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)
H301+H331	Allaneelamisel või sissehingamisel mürgine.	
H331	Sissehingamisel mürgine.	
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
H315	Põhjustab nahaärritust.	
EUH071	Söövitav hingamisteedele.	
SELGITAVAD MÄRKUSED:		
- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping - ATE / ATH: Akuutse Toksilisuse Hinnang - CAS: Chemical Abstract Service'i number - CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale - CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem) - CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008 - DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase - EmS: Emergency Schedule - GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem - IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri - IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast - IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks - IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon - INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas - LC50: Surmav kontsentratsioon 50% - LD50: Surmav annus 50% - OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas - PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline - PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas - PEL: Prognoositav kokkupuutetase - PMT: Püsiv, liikuv ja toksiline - PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus - REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006 - RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude eeskiri - TLV: Läve piirtase - LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel. - TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm - TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm - VOC: Lenduv orgaaniline ühend - vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv - vPvM: Väga püsiv ja väga liikuv - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).		
ÜLDKIRJANDUS:		
1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) 2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP) 3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus) 4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Määrus (EL) 2019/1148 18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 4
DECAPINOX PASTA		Kuupäev 02/07/2024
		Trükitud 02/07/2024
		Lehekülje nr 19/19
		Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev: 02/07/2024)
19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Reglamento delegado (EL) 2022/692 (XVII Atp. CLP) 23. Reglamento delegado (EL) 2023/707 24. Reglamento delegado (EL) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Reglamento delegado (EL) 2023/1435 (XX Atp. CLP) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA GESTIS veebisait - Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) veebisait - Kemikaalide ohutuskartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia Märkus kasutajatele: Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale. Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi. Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi. Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest. Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust. KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9. Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti. Keskonnaohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti. Varasemate väljaannete muudatused: Muudetud on järgmisi jaotisi: 02 / 03 / 11 / 16.		