



KALTEK srl

F1609SS

Versija Nr. 4
Data 06/04/2016
Puslapis 1/8

FORMALDEHYDE 4%

Saugos duomenų lapas

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

FORMALDEHYDE 4% (w/w)

Kiti pavadinimai (sinonimai)

10% (v/v) LILLIE'S FORMALINO BUFERINIS TIRPALAS

1.2. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Nustatyti naudojimo būdai FIKSATORIUS HISTOLOGIJOE

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

KALTEK srl

Adresas

Via del Progresso, 2

Pašto kodas/Šalis

35127 Padova (PD)
Italia

Tel. +390498703410

Fax +390498703383

e-mail address of the competent person

responsible for the Safety Data Sheet

qualit@kaltek.it

1.4. Pagalbos telefono numeris

+390498703410

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai.

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

Šis produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal nustatytą EB reglamentą 1272/2008 (CLP) ir pagal vėlesnius jo pakitimus bei papildymus. Produkto saugos duomenų lapas atitinka EB reglamentą 1907/2006 ir vėlesnius jo pakitimus. Papildoma informacija apie pavojų sveikatai ir aplinkai pateikiama skirsniuose 11 ir 12.

Pavojingumo frazės:

Kancerogeninis, kategorija 1A
Mutegeniškumas ląstelėms, kategorija 2
Ūmus toksiškumas, kategorija 4
Odos jautrinimas, kategorija 1

H350
H341
H332
H317

Gali sukelti vėžį.
Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Pavojingas įkvėpus.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai.

Pavojaus ženklavimas pagal EB Reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.



Signalinis žodis:



Atsargiai

Pavojingos frazės:

H350
H341
H332
H317

Gali sukelti vėžį.
Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Pavojingas įkvėpus.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Tik profesionaliam naudojimui.

**KALTEK srl****F1609SS**Versija Nr. 4
Data 06/04/2016
Puslapis 2/8**FORMALDEHYDE 4%**

Atsargumo frazės:

P201 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Sudėtyje yra: FORMALDEHIDAS**2.3. Kiti pavojai.**

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra jokių PBT arba vPvB, kurie viršytų 0,1%.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.**3.1. Medžiaga.**

Informacija neteikiama

3.2. Mišinys.

Sudėtis:

Cheminis pavadinimas.**Koncentracija %. Klasifikacija 1272/2008 (CLP).****FORMALDEHIDAS**

CAS. 50-00-0

1 - 5

Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Note B D

EC. 200-001-8

INDEX. 605-001-00-5

METANOLIS

CAS. 67-56-1

0.1 – 0.5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

EC. 200-659-6

INDEX. 603-001-00-X

Pastaba: viršutinė riba nėra pateikiama diapazone.

Pilnos pavojingų frazių (H) formuluotės pateikiamos skirsnyje 16.

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės.**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.**

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu 30 - 60 minučių, plačiai atmerkus akis. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į oftalmologą.

PATEKUS ANT DRABUŽIŲ: Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens.

PRARIJUS: Išskalauti burną ir gerti kiek įmanoma daugiau vandens. Kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo, nebent rekomendavo gydytojas.

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; kuo toliau nuo įvykio vietos leidžianti laisvai kvėpuoti. Skubiai kreiptis į gydytojus. Jei nukentėjusysis nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Svarbiausi simptomai ir požymiai aprašyti skirsnyje 11.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Informacija nepateikiama.



KALTEK srl

F1609SS

Versija Nr. 4
Data 06/04/2016
Puslapis 3/8

FORMALDEHYDE 4%

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės.

TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Putos, anglies dioksidas, sausi milteliai.

NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Nenaudokite vandens srovės. Vanduo yra neveiksmingas užgesinti gaisrą, bet gali būti naudojamas atvėsinti patalpas siekiant sumažinti sprogimo galimybę.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI

Esant aukštomis temperatūroms laikymo konteineriuose susidaro sprogūs garai. Neįkvėpkite degimo garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams.

BENDRA INFORMACIJA

Naudoti vandens srovę talpykloms atvėsinti taip užkertant kelią potencialiai sveikatai pavojingų medžiagų susidarymui joms sproguos. Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių ir veido apsaugos priemonės ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius. Surinktą vandenį pašalinkite pagal galiojančius reikalavimus.

SPECIALI APSAUGOS ĮRANGA GAISRININKAMS

Įprasta gaisro gesinimo apranga, t. y. ugniai atspari apranga (EN 469) darbo pirštinės (EN 659), batai (HO) specifikacija A29 ir A30) suspausto oro kvėpavimo aparatas (EN 137).

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

Blokuoti nuotėkį, jei nėra pavojaus.

Dėvėti tinkamą apsauginę įrangą (įskaitant asmens apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skirsnyje), kad užkirsti kelią bet kokioms odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimui. Šios nuorodos taikomos tiek tvarkymo personalui, tiek tiems, kurie dalyvauja gelbėjimo procedūrose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.

Produktas neturi prasiskverbti į kanalizaciją arba patekti į paviršinius vandenį ir gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Produkto nuotėkį surinkti į atitinkamas talpas. Talpos tinkamumą įvertinti vadovaujantis 10 skirsniu. Likusią dalį absorbuoti su absorbuojančiomis inertinėmis medžiagomis.

Pasirūpinti, kad patalpa, kurioje įvyko produkto nutekėjimas būtų gerai vėdinama. Laikymo talpų suderinamumą su medžiaga žr. skirsnyje 7. Užterštos medžiagos privalo būti pašalintos pagal galiojančias direktyvas, minimas 13 skyriuje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Informacija apie asmeninę apsaugą bei šalinimą yra pateikti skirsniuose 8 ir 13.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos; nerūkyti ir naudoti degtukų ar žiebtuvėlių. Garai gali užsidegti ir sprogti; todėl būtina išvengti pavojingų medžiagų kaupimosi, laikant langus ir duris atvirus, užtikrinant kryžminę ventiliaciją. Esant nepakankamam vėdinimui, garai gali kauptis apačioje ir užsidegti per atstumą, sukeldami sprogimo pavojų. Laikyti konteinerius įžemintus, kol vyksta išpilstymas ir dėvėti antistatinis batus. Išvengti elektrostatinį krūvių kaupimosi. Energingas maišymas ir tekančis srautas per vamzdinius ir įrangą, dėl mažo produkto laidumo, gali sukelti ir kaupti elektrostatinį krūvį. Siekiant išvengti gaisro ir sprogimo rizikos, niekada nenaudokite suspausto oro judėjimo metu. Talpas atidaryti atsargiai, nes juose gali būti susidaręs slėgis. Naudojimo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti produkto nuotėkio į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Laikyti tik originaliose talpose. Talpas laikyti sandariai uždarytas ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo tiesioginės saulės spindulių. Saugoti nuo šilumos šaltinių, atviros liepsnos ir kibirkščių, kitų uždegimo šaltinių. Pakuotes laikyti atokiau nuo bet kokių nesuderinamų medžiagų, žr. skirsnį 10.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).

Informacijos nėra.

**KALTEK srl****F1609SS**Versija Nr. 4
Data 06/04/2016
Puslapis 4/8**FORMALDEHYDE 4%****SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija/asmens apsauga.****8.1. Kontrolės parametrai.**

Nuorodos:

CYP	Κύπρος	K.Δ.Π. 268/2001; K.Δ.Π. 55/2004; K.Δ.Π. 295/2007; K.Δ.Π. 70/2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I
GRB	United Kingdom	2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
GRC	Ελλάδα	ΕΗ40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
LTU	Lietuva	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	DĒL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio
EU	OEL EU TLV-ACGIH	15 d. Nr. V-827/A1-287 Kĭmisko vielu aroda ekspozĭcijas robežvērtĭbas (AER) darba vides gaisā 2012 Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC. ACGIH 2014

FORMALDEHIDAS**Threshold Limit Value.**

Tipas	Šalis	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP			0,7	0,3
TLV	EST	0,6	0,5	1,2 (C)	1 (C)
WEL	GRB	2,5	2	2,5	2
TLV	GRC	2,5	2	2,5	2
RD	LTU	0,6	0,5	1 (C)	1,2 (C)
RV	LVA	0,5			
TLV-ACGIH				0,37 (C)	0,3 (C)

METANOLIS**Threshold Limit Value.**

Tipas	Šalis	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CYP	260	200			SKIN.
VLA	ESP	266	200			SKIN.
WEL	GRB	266	200	333	250	SKIN.
TLV	GRC	260	200	325	250	
OEL	IRL	260	200			SKIN.
TLV	ITA	260	200			SKIN.
OEL	EU	260	200			SKIN.
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

8.2. Poveikio kontrolė.

Visada turi būti teikiama pirmenybė tinkamai techninei įrangai nei asmeninėms apsaugos priemonėms. Įsitikinkite, kad darbo vieta yra gerai vėdinama. Asmeninė apsauginė įranga turi būti pažymėti CE ženklų ir atitikti taikomus standartus. Turi būti numatyta skubios pagalbos akių plovimo ir dušo sistema.

RANKŲ APSAUGA

Saugokite rankas su III kategorijos (EN 374 standartas) darbinėmis pirštinėmis.

Renkantis darbinės pirštines reikėtų atsižvelgti į: suderinamumą, degradaciją, prasiskverbimą, prasiskverbimo laiką.

**KALTEK srl****F1609SS**Versija Nr. 4
Data 06/04/2016
Puslapis 5/8**FORMALDEHYDE 4%**

Pirštinės turėtų būti atsparūs chemikalams ir patikrintos prieš naudojant. Jų atsparumo ribos priklauso nuo poveikio trukmės ir naudojimo tipo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti II kategorijos kombinezoną ilgomis rankovėmis bei saugią avalynę (Direktyva 89/686/EEB ir EN ISO 20344 standartas). Nusirengus nusiprausti su muilu ir vandeniu.

AKIŲ APSAUGA

Sandariai prigludę akiniai su apsauga iš šonų (EN 166 standartas).

KVĖPAVIMO APSAUGA

Jei dėl vienos ar daugiau medžiagų ribinė vertė (pvz.: TLV-TWA) darbo vietoje viršija normą, naudokite veido kaukę su A arba universaliu filtru, klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, atsižvelgiant į koncentracijos lygį (EN 14387 standartas).

Atsižvelgiant į įvairių rūšių dujų ar garų ir / arba dujų ar garų, kurių sudėtyje yra dalelių (aerozolių, garų, miglos ir t. t.) buvimą, sudėtiniai filtrai yra privalomi.

Kvėpavimo apsaugos priemonės, tokios kaip kaukės su organinių garų ir dulkių / rūko kasetėmis yra būtinas, kai nėra techninių galimybių sumažinti ribinį poveikį darbuotojams. Kaukių teikiama apsauga bet kuriuo atveju yra ribota.

Jei medžiaga yra bekvapė arba, jei uoslės riba yra didesnė nei santykinio poveikio ribinės vertės ir nelaimės (TLV-TWA) atveju, dėvėkite autonominius atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatus (EN 137 standartas) arba švaraus oro tiekiantį kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Dėl tinkamo kvėpavimo apsaugos prietaisų pasirinkimo, žiūrėti standartą EN 529.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Emisija, kuri atsiranda gamybos proceso metu, įskaitant ir ta, kuri sukurama dėl vėdinimo įrangos, turi būti patikrinti, siekiant užtikrinti, kad ji atitinka aplinkos apsaugos standartus.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės.**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.**

Agregatinė būsena	skystis
Spalva	bespalvis
Kvapas	aštrus
pH	7±1
Pliūpsnio taškas	60 °C.
Virimo temperatūra	100 °C.
Tankis	1,010 Kg/l
Tirpumas	tirpus vandenyje

9.2. Kita informacija.

Nepateikiama.

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reaktingumas.**10.1. Reaktingumas.**

Įprastomis naudojimo sąlygomis nėra jokios rizikos dėl reakcijos su kitomis medžiagomis.

FORMALDEHIDAS: vandeniniai tirpalai stabilizuojami su metanolio, tačiau ilgai linkę polimerizuotis. Saugojimo temperatūra priklauso nuo koncentracijos. Tirpalai, kurių koncentracija >25%, yra šildantys. Skyla veikiami šilumos.

10.2. Cheminis stabilumas.

Produktas yra stabilus įprastinėmis naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.

Numatytomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis nevyksta jokios pavojingos reakcijos.

FORMALDEHIDAS: sprogo rizika sąlytyje su: nitro metanu, azoto dioksidu (esant 180 °C/356 °F), vandenilio peroksidu, fenoliu, skruzdžių rūgštimi, azoto rūgštimi. Taip pat gali polimerizuotis su stipriais oksidatoriais, šarmais. Audringai reaguoja su druskos rūgštimi, magnio karbonatu, natrio hidroksidu, perchlorato rūgštimi ir anilinu. Gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4. Vengtinios sąlygos.

Nėra. Bet būtina laikytis įprastų naudojimo ir atsargumo priemonių dirbant su cheminiais produktais.

FORMALDEHIDAS: vengti tiesioginės šviesos, šilumos šaltinių ir atviros liepsnos.

**KALTEK srl****F1609SS**Versija Nr. 4
Data 06/04/2016
Puslapis 6/8**FORMALDEHYDE 4%****10.5. Nesuderinamos medžiagos.**

FORMALDEHIDAS: rūgštys, alkalai, amoniakas, taninai, stiprūs oksidatoriai, fenoliai ir vario, sidabro ir geležies druskos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai.

FORMALDEHIDAS: anglies oksidai

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija.**11.1. Informacija apie toksinį poveikį.**

Atsižvelgiant į tai, kad nėra eksperimentinių duomenų apie patį produktą, pavojus sveikatai yra vertinamas pagal jame esančių medžiagų savybes, naudojant taikomo reglamento klasifikavimo nurodytus kriterijus. Todėl būtina atsižvelgti į 3 skyriuje nurodytą pavojingų medžiagų koncentraciją, įvertinti toksikologinį produkto poveikį.

Su šiuo produktu reikia elgtis atsargiai, nes galimas kancerogeninis poveikis. Šiuo metu turimi duomenys rodo, kad priežasties poveikio santykis tarp žmogaus ir medžiagos, esančios produkte, skatina vėžio vystymąsi. Naudotis šiuo produktu reikia atsargiai dėl galimų mutageninio efekto. Šiuo metu turimų duomenų nepakanka, kad būtų įrodytas poveikis vaisiaus vystymuisi, genų pakitimams.

Ūmus poveikis: kenksmingas įkvėpus. Atsižvelgiant į kvėpavimo takų dirginamąjį poveikį (kuriam būdingas vietinis paraudimas, edema, niežėjimas ir (arba) skausmas), dėl kurio pablogėja funkcija ir kurio simptomai yra, pvz., kosulys, skausmas, dusulys ir kvėpavimo sunkumas. Net ir maži kiekiai gali sukelti pablogėjusią savijautą: aštrus ir erzinantis poveikis akims, noriai, gerklei; galvos svaigimas, galvos skausmas, pykinimas ir silpnumas. Net ir nedidelis šio skysčio patekimas į kvėpavimo sistemą gali sukelti kvėpavimo takų edemą ir sudirgimą, bronchų pneumoniją ir plaučių edemą.

Po kontakto su oda gali sukelti dermatitą. Pakartotinai veikiant oda šiuo reagentu galimi pavojai edema, eritema, spuogeliai, pūslelės, pūliniai, opos ir t.t. Alergijos intensyvumas priklauso nuo ligos sunkumo paveiktose vietose.

Edema ir eksudaciniai reiškiniai vyrauja ūminės fazės metu. Pleiskanota oda, sausumas, išopėjimas ir odos sustorėjimas vyrauja lėtinės fazės metu.

FORMALDEHIDAS

LD50 (Per burną).100 mg/kg Žiurkė

LD50 (Per odą).270 mg/kg Triušis

LC50 (Įkvėpus).0,588 mg/l/4h Žiurkė

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija.**12.1. Toksiškumas.**

Informacija nepateikiama.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas.

FORMALDEHIDAS

Tirpumas vandenyje.

55000 mg/l

Spartus biologinis skaidymas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas.

FORMALDEHIDAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

0,35

BCF.

< 1

12.4. Judumas dirvožemyje.

FORMALDEHIDAS

Pasiskirstymo koeficientas: dirvožemis/vanduo

1,202

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra jokių PBT arba vPvB, kurie viršytų 0,1%.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis.

Informacija nepateikiama.

**KALTEK srl****F1609SS**Versija Nr. 4
Data 06/04/2016
Puslapis 7/8**FORMALDEHYDE 4%****SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas.****13.1. Atliekų tvarkymo metodai.**

Naudokite pakartotinai, jei įmanoma. Produkto likučiai turėtų būti laikomi pavojingomis atliekomis. Šio produkto atliekų pavojingumo lygis turėtų būti vertinamas pagal taikytinus reglamentus.

Atliekų tvarkymas turi būti atliekamas per įgaliotą atliekų tvarkymo įmonę, laikantis valstybinių ir vietos taisyklių.

NEIŠVALYTOS PAKUOTĖS UTILIZACIJA

Neišvalytos/užterštos pakuotės turi būti utilizuojamos arba tvarkomos laikantis valstybinių ir vietos atliekų tvarkymo taisyklių.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą.**14.1. JT numeris.**

Netaikomas.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas.

Netaikomas.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s).

Netaikoma.

14.4. Įpakavimo grupė.

Netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai.

Netaikomi.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.

Netaikomi.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą.

Informacijos nėra.

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą.**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.**

Seveso kategorija. 2

Apribojimai, susiję su produktu ar nurodyta medžiaga, pagal Priedą XVII prie EB Reglamento 1907/2006:

Produktas.

Punktas. 3

Cheminės medžiagos, įeinančios į kandidatinių, didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą (Art. 59 REACH): Nėra.

Autorizuotos medžiagos (Priedas XIV REACH): Nėra.

Medžiagos, kurioms taikomos eksporto ataskaitos pagal Reglamentą (EB) 649/2012: Nėra.

Medžiagos, kurioms taikomos Roterdamo konvencijos: Nėra.

Medžiagos, kurioms taikomos Stokholmo konvencijos: Nėra.

Sveikatos kontrolė: Darbuotojai, dirbantys su šia sveikatai pavojinga chemine medžiaga turi reguliariai tikrintis sveikatą pagal 2004/37/EC direktyvą.

15.2. Cheminės saugos vertinimas.

Cheminės saugos vertinimas medžiagai ar mišiniui nebuvo atliekamas.

SKIRSNIS 16. Kita informacija.

Pilnas pavojų (H) frazių sąrašas, minimi skirsnuose 2 ir 3:

Flam. Liq. 2

Degus skystis, kategorija 2

Carc. 1B

Kancerogeniškumas, kategorija 1B

Muta. 2

Mutageniškumas ląstelėms, kategorija 2

Acute Tox. 3

Ūmus toksiškumas, kategorija 3

STOT SE 1

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3

Skin Corr. 1B

Odos dirginimas, kategorija 1B

**KALTEK srl****F1609SS**

Versija Nr. 4

Data 06/04/2016

Puslapis 8/8

FORMALDEHYDE 4%**STOT SE 3
Skin Sens. 1****H225****H350****H341****H301****H311****H331****H370****H314****H335****H317**

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3

Odos ėsdinimas arba dirglumas, kategorija 1

Labai degūs skystis ir garai.

Gali sukelti vėžį.

Įtariamasis sukeliantis genetinius pakitimus.

Toksiška prarijus.

Kenksminga susilietus su oda.

Toksiška įkvėpus.

Kenkia organams.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją

Santrumpos ir akronimai:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Europos Parlamento reglamentas (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento reglamentas (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Europos Parlamento reglamentas (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2015/830
 5. Europos Parlamento reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. – 10-tas leidimas.
 - Cheminio saugumo tvarkymas
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologinių duomenų lapas)
 - Patty – Pramonės higiena ir toksikologija.
 - N.I. Sax - Pramoninių produktų pavojingos savybės-7, 1989 leidimas
 - ECHA svetainė.

Pastaba vartotojams:

Ši informacija yra pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis. Tačiau ji nereiškia garantijos dėl bet kurio produkto specifinių savybių ir nesudaro teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

Šis dokumentas neturi būti laikomas jokios konkrečios produkto savybės garantija.

Šio produkto naudojimas nėra po mūsų tiesiogine kontrole; todėl vartotojai privalo naudoti produktą savo atsakomybe, taip kad atitiktų dabartinius sveikatos ir saugos įstatymus ir teisės aktus. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokių atsakomybės dėl netinkamo naudojimo. Su šiuo produktu dirbantiems darbuotojams turi būti pravedti mokymai, kaip tinkamai naudotis šiuo produktu.

Paskutiniai pakitimai atlikti: 01 / 08 / 09 / 11 / 12.