



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Immersion oil

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Imersinis aliejus mikroskopijai, reagentas laboratorijoms.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas: KALTEK srl
Pilnas adresas: Via del Progresso, 2
35127 Padova (PD)
Šalis: Italija

Telefono numeris: +390498703410

Faksas: +390498703383

Asmens, atsakingo už šį saugos duomenų lapą, el. pašto adresas: qualit@kaltek.it

1.4 Pagalbos telefono numeris: +390498703410

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

2.1.1. Klasifikuojamas pagal Direktyvą (ES) Nr. 1272/2008 ir jos pakeitimus.

Pavojingumo klasifikacija ir nuoroda:

Ūmiai toksiškas 4	H302	Kenksminga prarijus
	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.1.2 Klasifikavimas pagal direktyvas 67/548/EB ir 1999/45/EB ir jų pakeitimus bei papildymus.

Pavojingumo simboliai:

Xn-N

R frazės:

22-51/53

Pilni pavojingumo ir kenksmingumo frazių paaiškinimai skirsnyje 16.



KALTEK srl 02167SS Immersion oil

Versija 1.

Data: 2014/08/27
Spausdinta 2014/08/27

2.2. Ženklavimo elementai.

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



Ispėjamas žodis:

Pavojus

Pavojingumo frazė(-s):

H302 Kenksminga prarijus
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Saugos frazės/Ispėjimas:

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti...
P270: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti
P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P301+P312: PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...
P330: Išskalauti burną
P391: Surinkti ištekęsias medžiagas

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

3.1 Medžiagos

Informacijos nėra

3.2 Mišiniai

Sudėtyje:

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	Klasifikacija pagal 67/548/EEC	Klasifikacija pagal reglamentą 1272/2008(CLP)
BENZOYL BENZOATE CAS. 120-51-4 EC. 204-402-9 INDEKSAS. 607-085-00-9	35-37.5%	XnR22, N R51/53	Ūmiai toksiškas 4 H302, Toksiškas vandens organizmams 2 H411

Pastaba: viršutinė riba nėra pateikiama diapazone.

Pilnos pavojingų frazių (H) formuluotės pateikiamos saugos duomenų lapo 16 skirsnyje .

T+ =Labai toksiškas (T+), T =Toksiškas (T), Xn=Kensmingas (Hn), C =Korozija (C), Xi =Dirginantis (Xi), O = Oksiduojasi(O), E = Sprogsta (E), F+ =Ypatingai degus (F+), F =Labai degus (F),N =pavojingas aplinkai (N)

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės.



KALTEK srl 02167SS Immersion oil

Versija 1.

Data: 2014/08/27
Spausdinta 2014/08/27

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu 30 - 60 minučių, plačiai atmerkus akis. Išimti kontaktines lentes, jeigu os yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją.
PATEKUS ANT DRABUŽIŲ: nusivilkti užterštus drabužius, Plauti dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją medicininės pagalbos. Suteptus drabužius plauti prieš pakartotiną naudojimą.
PRARIJUS: Kreiptis į gydytoją medicininės pagalbos. NESKATINTI vėmimo, nebent rekomendavo gydytojas. Jei nukentėjusysis be sąmonės, nieko neduoti per burną.
ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; Jei pastebimi kvėpavimo sutrikimai, kreiptis į gydytojus.

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

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės.

5.1. TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Putos, anglies dioksidas, sausi liai, vandens purškimas.

NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama 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 sprogtis. Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių ir veido apsaugos priemones 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).

6 SKIRSNIS: 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 kokiai 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 nuotėkimas 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.

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas:



KALTEK srl 02167SS Immersion oil

Versija 1.

Data: 2014/08/27
Spausdinta 2014/08/27

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Prieš produkto naudojimą atidžiai perskiatyti duomenų saugos lapą. Sekite, kad neišsiliėtų produktas į aplinką. Plote, kur apdorojama ši medžiaga, draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Įleidami į patalpas, kur valdoma, nusivilkite užterštus drabužius ir kruopščiai nuplaukite rankas.

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):

Nėra duomenų

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

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 ženklu ir atitikti taikomus standartus

RANKŲ APSAUGA

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

Renkantis darbinės pirštines reikėtų atsižvelgti į: suderinamumą, skilimą, prasiskverbimą, ekspozicijos laiką.

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

ODOS APSAUGA

Dėvėti I 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 (žiūrėti EB 166 standartą).

KVĖPAVIMO TAKŲ 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.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės.



KALTEK srl 02167SS Immersion oil

Versija 1.

Data: 2014/08/27
Spausdinta 2014/08/27

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Agregalinė būseną	klampus skystis
Spalva	gelsva
Kvapą	Aromatingas
Pliūpsnio taškas	>60 °C
Palyginamasis tankis	1,02g/cm ³
Tirpumas	Tirpus acetone
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	480oC

9.2. Kita informacija.

VOC (Direktyva 1999/12EB) 0

VOC (Lakus anglies junginys) 0

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakcingumas.

10.1. Reaktingumas.

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

10.2. Cheminis stabilumas.

Produktas yra stabilus įprastinėmis naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.

Numatytomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis nevyksta jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos.

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos.

Duomenų nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai.

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS: 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.

Toksiški poveikiai: nurijus toksiška. Net maži produkto kiekiai gali sukelti rimtus sveikatos sutrikimus (skrandžio skausmą, pykinimą, silpnumą, viduriavimą).

BENZOATO DI BENZILE

LD50 (Per burną).1680 mg/kg Triušis

LD50 (Per odą).4000 mg/kg Triušis

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija.

Šis produktas pavojingas aplinkai ir toksiškas vandens organizmams. Po ilgalaikio poveikio neigiamai veikia vandens organizmus.

12.1. Toksiškumas.

Informacija nepateikiama.



KALTEK srl 02167SS Immersion oil

Versija 1.

Data: 2014/08/27
Spausdinta 2014/08/27

12.2. Patvarumas ir skaidomumas.

Informacija nepateikiama.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas.

Informacija nepateikiama.

12.4. Judrumas dirvožemyje.

Informacija nepateikiama.

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.

13 SKIRSNIS: 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.

Užterštos pakuotės utilizacija:

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

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą.

Šie produktai turi būti transportuojami sausumos transportopriemonėmis pagal pavojingų medžiagų transportavimo reikalavimus (ADR) ir prisilaikant kelių reikalavimų. Transportavimo metu produktai turi būti supakuoti originaliose pakuotėse arba saugiose pakuotėse, kurios nereaguotų su produktu ir neliktų pavojaus. Asmenys transportuojantys ir dirbantys su pavojingų krovinių transportavimu, privalo prisilaikyti saugos reikalavimų bei žinoti kaip elgtis atsitikus avarijai ar produktui išsipylus.

Transportavimas sausuma ir geležinkeliu:

ADR/RID klasė	9	UN:	3082
Pakavimo grupė	III		
Etiketė	9		
Kemler NR	90		
Apribojamas kiekis	5L		
Apribojimai gabenant tuneliu	(E)		
Tikslus krovinio pavadinimas	Pavojingas aplinkai krovinys, Liquid, N.O.S (Benzyl benzoate)		

Transportavimas jūra

IMO klasė	9	UN:	3082
Pakavimo grupė	III		
Etiketė	9		
EMS	F-A, S-F		
Jūros teršalai	taip		
Tikslus krovinio pavadinimas	Pavojingas aplinkai krovinys, Liquid, N.O.S (Benzyl benzoate)		

Transportavimas oru:

IATA:	9	UN:	3082
Pakavimo grupė	III		
Etiketė	9		
Cargo			
Reikalavimai pakuotei	964	Maksimalus kiekis:	450 L



KALTEK srl

02167SS Immersion oil

Versija 1.

Data: 2014/08/27
Spausdinta 2014/08/27

Specialios instrukcijos
Tikslus krovinio pavadinimas

A 97, A158
Pavojingas aplinkai kroviny s, Liquid, N.O.S
(Benzyl benzoate)

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą.

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.

Seveso kategorija. 9ii

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

Produktas.

Punktas. 3

Medžiagos sąraše (Art. 59 REACH).Nėra.

Autorizuotos medžiagos (Priedas XIV REACH): Nėra.

Medžiagos, kurioms taikomos eksporto ataskaitos pagal Reglamentą (EB) Reg. 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 yra skirsniuose 2 ir 3:

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Toksiškumas vandens organizmams, chroniškas toksiškumas, kategorija 2
H302	Kenksminga prarijus
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
R22	Pavojingas prarijus
R51/53	Toksiška vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį poveikį

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



KALTEK srl 02167SS Immersion oil

Versija 1.

Data: 2014/08/27
Spausdinta 2014/08/27

- 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 kokios atsakomybės dėl netinkamo naudojimo. Su šiuo produktu dirbantiems darbuotojams turi būti praveisti mokymai, kaip tinkamai naudotis šiuo produktu.