

1 SKIRSNIS. (Cheminės) Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas.

1.1. Produkto identifikatorius

TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER, be chlorintų ir aromatinių angliavandenilių

Produkto Nr.

515 9004, 515 9011, 515 9028, 515 9029, 515 9035, 515 9042, 515 9058, 515 9059

1.2. (Cheminės) Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio naudojimo paskirtis

Klijai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

REMA TIP TOP GmbH

Gruber Strasse 63

D-85586 Poing

Telefonas: +49 (0) 8121 / 707 – 0

Atsakingas už saugos duomenų lapus: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Pagalbos telefono numeris:

TARPTAUTINIS: +49 (0) 6132 / 84463, GBK GmbH (24val – 7 d./sav. – 365 d./m.)
ANGLIJA ir VELSAS: NHS Direct – 0845 4647; Škotija: NHS 24 – 08454 24 24 24

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą : tel. **+370 5 2362052**, faksas **+370 5 2362142**, el. paštas info@tox.lt; Bendrasis pagalbos centras **112**

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai.

2.1. (Cheminės) Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą EB Nr. 1272/2008.

Pavojingumo klasės:

Degus skystis , kat.2

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą, kat. 2

Toksiškumas tiksliniams organams – vienkartinis poveikis: STOT SE 3

Pavojingas vandens aplinkai: Vandens chroniškumas 2

Pavojingumo frazės:

Labai degus skystis ir garai

Dirgina odą.

Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Toksiška vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos:

GHS02-GHS07- GHS09



Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingi komponentai, kurie turi būti nurodyti etiketėje:

Nafta (petroleum)

Pavojingumo frazės

H225 Labai degus skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H336 Gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

H411 Toksiška vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 Patekus ant odos: (arba plaukų) Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiukšle.

P305+P351+P338 Patekus į akis : Nedelsiant kruopščiai ir ilgai skalauti vandeniu, taip pat ir po vokais. Išimti kontaktinius lęšius. Toliau plauti.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P273 Vengti patekimo į aplinką.

2.3. Kiti pavojai



3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

3.2. Mišiniai

Cheminis apibūdinimas

Preparatas su naftos spiritu.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminis pavadinimas			Kiekis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikavimas pagal Reglamentą EB Nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Nafta (petroleum) [Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanai, iso-alkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas]			< 70 %
	921-024-6	649-328-00-1	01-2119475514-35	
	Degus skystis.2; Odos dirginimas, kat. 2; STOT SE 3; Asp. Toks.1, Vandens chron.2, H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Cinko oksidas			<1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Vandens ūmus 1; Vandens chron.1, H400, H410			

Pilnas pavojingumo tipą nurodančių H ir EUH frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Kita informacija

Sutinkamai su pastaba P (EK) reglamentas Nr. 1272/2008, „Nafta, hidrinta lengvoji“ neklasifikuojama kaip „kancerogeninė“ ar „mutageninė“ sudėtinė dalis, nes joje yra mažiau nei 0,1% benzeno (EINECS Nr. 200-753-7).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus.

Jei pasireiškia pastovūs simptomai, kreiptis į gydytoją.

Nukentėjusįjį asmenį išvesti iš pavojingos srities ir paguldyti.

Įkvėpus

Netyčia įkvėpus garų, išeiti ar išvesti žmogų į gryną orą.

Pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplaukite su muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Tepkite vėliau su kremu.

Dirginimui nepraeinant, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsiant gausiai praplauti vandeniu mažiausiai 15 minučių, taip pat ir po vokais.

Kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus

Sukelti vėmimą tik gydytojui patarus.

Dėmesio. Saugotis aspiracijos pavojaus.

Neskatinti vėmimo.

Nedelsiant iškviešti gydytoją.

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

Gali dirginti odą.

Garai sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Dėmesio. Saugotis aspiracijos pavojaus.

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

Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Atsparios alkoholiui putos, anglies dioksidas (CO₂), sausi milteliai, purškiamas vanduo.

Netinkamos (dėl su sauga susijusių priešasčių) gaisro gesinimo priemonės

Didelio slėgimo atvira vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Produktui degant gali susidaryti:

Anglies monoksidas, dvideginis ir sieros oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti kvėpavimo aparatą su nepriklausomu oro tiekimu.

Apsauginiai kostiumai..

Papildoma informacija

Garai yra sunkesni už orą ir kaupiasi virš žemės.

Garų ir oro mišinys yra sprogus netgi tuščiose neišvalytose talpose.

Atvėsinti riziką keliančias talpas vandens čiurkšle.

Gaisro metu susidariusios atliekos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo privalo būti pašalintas sutinkamai su vietos įstatymais.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės.

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

Garų susiformavimo atveju naudoti respiratorių.

Naudoti tik sprogimui atsparius įrenginius.

Užtikrinti pakankamą ventilaciją.

Naudoti asmeninius apsauginius drabužius.

Pašalinti uždegimo šaltinius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją, paviršinius ir požeminius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerti inertine absorbuojančia medžiaga (pvz. smėliu, silikageliu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Utilizavimui susemti į tinkamą talpyklą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Laikykites saugos instrukcijų (žr. 7 ir 8 skirsnius).

Atliekų tvarkymas – žr. 13 skirsinį.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Rekomendacijos dėl saugaus naudojimo

Laikyti konteinerius sandariai uždarytus.

Garai yra sunkesni už orą ir kaupiasi prie grindų.

Laikyti tik kruopščiai vėdinamoje srityje.

Rekomendacijos dėl apsaugojimo nuo gaisro ir sprogmio

Laikyti atokiau nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių.

Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvovoms išvengti.

Naudoti tik sprogimui atsparias priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir tarai

Konteinerius su produktu gerai uždaryti ir laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje.

Vykdyti priešsprogimines saugos taisykles.

Suderinamumas su kitomis sandėliuojamomis medžiagomis

Kyla egzotermine reakcija su:

Oksiduojančiomis medžiagomis;

Kita informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

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

Klijai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.

8.1. Kontrolės parametrai

Užtikrinti pakankamą vėdinimą, ypač izoliuotoje srityje

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės ir higienos priemonės

Neįkvėpti garų.

Prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto laikymo plauti rankas.

Naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Po to gydyti/tepti odos kremu.

Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Prieš pakartotinį naudojimą nusivilkti ir išskalbti suteptus drabužius.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Jeigu darbo vietoje vėdinimas yra nepakankamas, dėvėti tinkamą kvėpavimo įrangą (A tipo dujų filtras).

Rankų apsauginės priemonės

Apsauginės chemikalams atsparios iš nitrilo pagamintos pirštinės, mažiausias sluoksnio storis 0.4 mm. Prasisunkimo atsparumas (dėvėjimo trukmė) apie 480 minučių, pvz.: apsauginės pirštinės <Camatril 735> pagamintos www.kcl.de. Rekomendacijos skirtos išskirtinai cheminiam suderinamumui ir bandymų laboratorija atitinka EN 374 atlikimą pagal laboratorijos sąlygas.

Reikalavimai gali skirtis kaip naudojimo funkcija. Tokiu būdu yra būtina papildomai pridėti rekomendacijas, duotas apsauginių pirštinių gamintojo.

Akių apsauginės priemonės

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai (EN 166).

Kitos odos apsauginės priemonės

Atspari tirpikliams prijuostė (EN 467).

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	Skystis
Spalva	juoda
Kvapą	Kaip angliavandenilių

Svarbi sveikatos, saugumo ir aplinkos informacija

Fizinės būsenos pokyčiai

Virimo temperatūra	60-95°C
Pliūpsnio temperatūra	-24°C
Žemutinė sprogo riba	1,1 vol. %
Viršutinė sprogo riba	7 vol. %
Užsidegimo temperatūra	260 °C
Garų slėgis esant 20°C	180 hPa
Tankis	0,83 g/cm ³ esant 20°C
Tirpumas vandenyje	Netirpi esant 20°C
Klumpumas/ dinamika	6000 mPa*s
Klumpumas/kinematinė (esant 40°C)	> 20.5 mm ² /s
Tirpiklio koncentracija	60-70%

9.2. Kita informacija

Nafta

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas.

10.1. Reakcingumas

Sandėliuojant ir naudojant kaip nurodyta, skilimas nevyksta.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Norint išvengti terminio skilimo, neperkaitinti. Garų ir oro mišinys gali sprogti intensyviai kaitinant. Šildymas gali susidaryti garus, kurie gali būti degūs.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai



TIP TOP INNERLINER SEALER, be chlorintų ir aromatinių angliavandenilių

00156-0074

anglies monoksidas ir anglies dioksidas, sieros oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūminis toksiškumas

Nėra duomenų apie toksikologinius duomenis.

Nafta (petroleum)

LD50 /per burną/ žiurkė: >2000 mg/kg

LD50/per odą/ triušis: >2000 mg/kg

LC50/ įkvėpus/ žiurkė: . 5mg/l

Dirginimas ir esdinimas

Dirgina odą

Akių dirginimas: Neklasifikuojama.

Jautrinantys poveikiai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

STOT-vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. (Nafta (benzinas) [Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, iso-alkanai, cikliški junginiai, <3% n-heksanas])

Smarkūs poveikiai esant kartototiniam arba ilgalaikiam poveikiui

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas / Mutageniškumas / Toksiškas poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Papildoma informacija apie atliktus bandymus

Klasifikavimas atliktas laikantis įvertinimo procedūros, nurodytos reglamente (EB) Nr. 1272/2008.

Empiriniai duomenys apie poveikį žmonėms

Prarijus tai gali sukelti virškinamojo trakto sudirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

Įkvėpus padidintos koncentracijos garų tai gali sukelti: galvos skausmą, svaigimą, nuovargį, pykinimą ir vėmimą.

Patekus į akis gali sukelti sudirginimą.

Pakartotinas ir tęstinis poveikis dėl produkto sausinančių savybių gali sukelti odos sudirginimą ir dermatitą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.

12.1. Toksiškumas

Ekologinių duomenų nėra.

Nafta (petroleum)

LC50/EC50/EC50 : 1-10mg/l

Cinko oksidas

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 val = 0,01 – 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 val = 0,01 – 0,1 mg/l

Toksiška vandens organizmams, ilgalaikis efektas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal EC Reglamentą Nr 1907/2006 (REACH) nei viena iš medžiagų, esanti šiame produkte nėra PBT / vPvB medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Silpnai Pavojingas vandeniui.

TIP TOP INNERLINER SEALER, be chlorintų ir aromatinių angliavandenilių

00156-0074

Neišpilti į paviršinius vandenį arba kanalizacijos sistemas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų šalinimo būdai

Kai įmanoma, vietoje šalinimo reikėtų pasirinkti perdirbimą.
Gali būti deginama, jeigu tai atitinka vietinius reikalavimus.

Atliekų šalinimo kodas, taikomas produkto likučiams ir nepanaudotiems produktams

080409. DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALIŲ), KLIJŲ, SANDARIKLIŲ IR SPAUSDINIMO KASEČIŲ GAMYBOS, FORMAVIMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GFTN) ATLIEKOS; klijų ir sandariklių (įskaitant vandens nepraleidžiančius produktus) GFTN atliekos; klijų ir sandariklių sudėtyje turinčių organinių tirpiklių ir kitų pavojingų sudėtinių dalių atliekos.
Klasifikuojama kaip pavojinga atlieka.

Užterštos pakuotės

Tuščios pakuotės turėtų būti paimitos vietiniam perdirbimui, utilizavimui ar atliekų šalinimui.
Nešvari pakuotė turėtų būti kaip galima greičiau ištuštinta ir po tinkamo išvalymo gali būti panaudota pakartotinai.
Pakuotė, kuri negali būti išvalyta, turėtų būti pašalinta kaip ir produktas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1. JT (UN) numeris: UN1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Klijai

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė: 3

14.4. Pakuotės grupė: II

Pavojingumo etiketė: 3



Klasifikavimo kodas: F1

Ribotas kiekis: 5 L / 30 kg

Gabenimo kategorija: 2

Pavojingumo Nr.: 33

Tunelių apribojimo kodas: D/E

Vidaus vandenų transportas

14.1. JT numeris: UN1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Klijai

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė: 3

14.4. Pakuotės grupė: II

Pavojingumo etiketė: 3



Klasifikavimo kodas: F1

Ribotas kiekis: 5 L / 30 kg

Jūrų transportas

14.1. JT (UN) numeris: UN1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Klijai

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė: 3

14.4. Pakuotės grupė: II

Pavojingumo etiketė: 3



Ribotas kiekis: 5 L / 30 kg

EmS:

LT

TIP TOP INNERLINER SEALER, be chlorintų ir aromatinių angliavandenilių

00156-0074

F-E, S-D

Oro transportas

UN1133

14.1. JT (UN) numeris:

Klijai

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

3

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė:

II

14.4. Pakuotės grupė:

3

Pavojingumo etiketė:



Ribotas kiekis, keleivinis lėktuvas:

Y341 / 1 L

IATA - pakavimo instrukcijos – keleivinis lėktuvas:

353

IATA -maks. kiekis – keleivinis lėktuvas:

5 L

IATA – pakavimo instrukcijos – krovininis lėktuvas:

364

IATA – maks. kiekis – krovininis lėktuvas:

60 L

14.5. Pavojai aplinkai

Aplinkai pavojinga:

taip



14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Laikytis įprastų elgesio su cheminėmis medžiagomis atsargumo priemonių.

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

Transportuoti galima tik aprobuotose ir tinkamose pakuotėse.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą.

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

ES teisinė reglamentacija

1999/13/EB (VOC):

70%

Nacionalinė teisinė reglamentacija

Įdarbinimui keliami apribojimai:

Reikia laikytis įdarbinimo apribojimų jauniems žmonėms. Reikia laikytis įdarbinimo apribojimų nėščioms ir maitinančioms motinoms.

Vandens teršimo klasė (D):

1 – silpnai pavojinga vandeniui.

Papildoma informacija

Atsižvelgti į cheminių medžiagų uždraudimo reglamentą.

15.2. Cheminės medžiagos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Pakeitimai skyriuje: 9

Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord europeen relative au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation interieure

IMDG = Pavojingų krovinių tarptautinis jūrų kodas

IATA/ICAO = Tarptautinė oro transport asociacija/ Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

MARPOL = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų konvencija

IBC = Tarptautinis kodas statybos ir įrangos laivams, vežantiems pavojingus chemikalus urmu

GHS = Cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo pasauliniu mastu suderinta Sistema

REACH = Registravimas, Vertinimas, Leidimai ir chemikalų Apribojimai

CAS = Chemiškai abstrakčios paslaugos

EN = Europinė norma

ISO = Tarptautinių Standartų Organizacija

VOC = Nepastovūs organiniai junginiai

STOT SE = Vienkartinio poveikio toksiškumas konkrečiam organui

STOT RE = Pasikartojančio poveikio toksiškumas konkrečiam organui

PBT = Pastoviai bioakumuliacinės ir toksiškos

vPvB = Labai pastovios ir labia bioakumuliacinės



TIP TOP INNERLINER SEALER, be chlorintų ir aromatinių angliavandenilių

00156-0074

bw = kūno svoris

LD = Mirtina doze

LC = Mirtina koncentracija

EC = Efektyvi koncentracija

IC = Vidutinė imobilizavimo koncentracija arba vidutinė slopinimo koncentracija

2 ir 3 skirsniuose nurodytų H ir EUH-frazių pilnas tekstas

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H304 Gali būti mirtina prarijus ar patekus į kvėpavimo takus.

H315 Dirgina odą.

H336 Gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys, pateikti 4-8 ir 10-12 punktuose, dalinai netaikomi, esant normaliam produkto naudojimui ir jo įprastam pritaikymui (šios informacijos ieškoti naudojimo instrukcijoje ir ant gaminio), o daugiau jo didesnių kiekių išsipylimui nelaimingų atsitikimų ar neteisingo naudojimo atvejais.

Pateikta informacija aprašo tik produktui taikomus saugos reikalavimus ir remiasi dabartinėmis mūsų turimomis žiniomis.

Tiekiamo produkto specifikacija pateikta atitinkamame produkto duomenų lape.

Čia pateikti duomenys nėra produkto savybių garantija, kaip ir nurodyta garantijos teisinėse normose.

(n.a. = netaikoma; n.d. = nenustatyta)

(Duomenys apie pavojingus komponentus buvo paimti nurodyta tvarka iš subrangovo naujausio saugos duomenų lapo.)