

1 puslapis iš 14
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
Įsigalioja nuo: 2020 11 25
PDF spausdinimo data: 2021 06 09
Special Tec AA 5W-30

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Special Tec AA 5W-30

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Tepalas

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 - Naudotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

SU22 - Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC17 - Hidrauliniai skysčiai

PC24 - Tepimo priemonės, tepalai ir išsiskyrimo produktai

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 1 - Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 2 - Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 8a - Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC 8b - Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC 9 - Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC20 - Funkcinių skysčių naudojimas nedideliuose prietaisuose

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nicht erforderlich.

Išsiskyrimo į aplinką kategorija [ERC]:

ERC 4 - Nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)

ERC 7 - Funkcinio skysčio naudojimas pramonės įmonėje

ERC 9a - Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose)

ERC 9b - Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atviroje ore)

(LCS):

LCS F - Ruošimas arba perpakavimas

LCS IS - Naudojimas pramonės įmonėse

LCS PW - Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas

LCS C - Vartotojiškas naudojimas

(TF):

Riebiklis

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NENAUDOKITE nurodytų adresų, kad gauti saugos duomenų lapus.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:

2 puslapis iš 14

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
 Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
 Įsigalioja nuo: 2020 11 25
 PDF spausdinimo data: 2021 06 09
 Special Tec AA 5W-30

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Siltnamiu 29, 2043 Vilnius, Neatidėliotina informacija apsinuodijus Tel. +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) mišinys nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Sudėtyje yra Alkilo alkoholio triesteris su boro rūgštimi. Gali sukelti alerginę reakciją.
 EUH210-Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

net.

3.2 Mišiniai

| | |
|---|-----------------------|
| Distiliatai (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| Apimtis, % | 20-30 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|-------------------|
| Pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta * | |
| Registracijos numeris (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| Apimtis, % | 1-<10 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|-------------------------|
| Bis(nonilfenil)aminas | |
| Registracijos numeris (REACH) | 01-2119488911-28-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 253-249-4 |
| CAS | 36878-20-3 |
| Apimtis, % | 1-<5 |
| Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai | Aquatic Chronic 4, H413 |

H frazių tekstą ir klasifikavimo trumpinius (GHS/CLP) žr. 16 skirsnyje.

* Sudėtyje esančią mineralinę alyvą galima apibūdinti vienu arba keliais iš tolesnių numerių:

3 puslapis iš 14

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004

Įsigalioja nuo: 2020 11 25

PDF spausdinimo data: 2021 06 09

Special Tec AA 5W-30

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Registracijos numeris (REACH) | Chem. pavadinimas |
|--|-------------------------------|---|
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Distiliatai (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai |

Šiame skirsnyje išvardintos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!

Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardintos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimas ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo turi saugotis pats!

Niekada sąmonės netekusiam asmeniui nepilti ko nors per burną!

Įkvėpus

Išvesti asmenį į gryną orą ir atitinkamai pagal simptomus konsultuotis su gydytoju.

Patekus ant odos

Nešvarius, sušlapusius drabužius nedelsiant nusirengti, gerai nuplauti naudojant daug vandens ir muilo, esant sudirgintai odai (paraudimas ir t.t.), kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių kruopščiai praskalauti dideliu vandens kiekiu, jeigu būtina - kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Kruopščiai praskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikoma, reikia nustatyti 11 skyr. pateiktus vėliau pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus. Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik praėjus daug laiko / po kelių valandų.

Jautrūs asmenys:

odos paraudimas

Alerginė reakcija

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

CO₂

Putos

Sausos gesinimo priemonės

Vandens rūkas

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Nuodingos dujos

5.3 Patarimai gaisrininkams

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.

Apsauga - pagal gaisro dydį.

Šiuo atveju - pilna apsauga.

Pakuotes, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniu.

Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

LT

4 puslapis iš 14
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
 Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
 Įsigalioja nuo: 2020 11 25
 PDF spausdinimo data: 2021 06 09
 Special Tec AA 5W-30

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pasirūpinti pakankama ventilacija.
 Vengti kontakto su akimis ir oda.
 Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniam kiekiui - apriboti.
 Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.
 Neišleisti į kanalizaciją.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenis, o taip pat į dirvą.
 Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčius rišančia medžiaga (pvz., universalioju rišikliu, smėliu, kizelgūru) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.
 Surinktą produktą supilti į uždaromas pakuotes.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje ir utilizavimo nuorodas žr. 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiame skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8 ir 6.1 skirsnyje.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.
 Vengti naftos (alyvos) rūko susidarymo.
 Vengti kontakto su akimis ir oda.
 Nesinešioti kelnų kišenėse pašluostės, prisigėrusios produkto.
 Neįkaitinti iki temperatūros, artimos užsidegimo taškui.
 Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus darbo patalpoje.
 Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.

7.1.2 Nuorodos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje

Laikytis bendrųjų higienos priemonių naudojantis chemikalais.
 Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.
 Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
 Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.
 Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždaryta.
 Gerai apsaugoti, kad neįsigertų į žemę.
 Sandėliuoti patalpos temperatūroje.
 Sandėliuoti sausai.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

| Chem. pavadinimas | Distiliatai (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis | Apimtis, %:20-30 |
|---|--|------------------|
| IPRD: 50 ppm (300 mg/m ³) (Vaitspiritas) | TPRD: 100 ppm (600 mg/m ³) (Vaitspiritas) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BRV: --- | Kita Informacija: --- | |
| Chem. pavadinimas | Mineralinės alyvos rūkas | Apimtis, %: |
| IPRD: 1 mg/m ³ (Tepalo rūkas, įskaitant dūmus) | TPRD: 3 mg/m ³ (Tepalo rūkas, įskaitant dūmus) | NRD: --- |
| Stebėsenos procedūras: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |

LT

5 puslapis iš 14
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
 Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
 Įsigalioja nuo: 2020 11 25
 PDF spausdinimo data: 2021 06 09
 Special Tec AA 5W-30

BRV: ---

Kita Informacija: ---

Distiliatai (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis

| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------|----------------------------|---------|
| Vartotojas | Aplinka – prarijus (pašarai) Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis | PNEC DNEL | 9,33 1,2 | mg/kg mg/m ³ | 24h |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, vietinis poveikis | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | 8h |

Bis(nonilfenil)aminas

| Taikymo sritis | Poveikio būdas / aplinkos terpė | Poveikis sveikatai | Aprašas | Vertė | Vienetas | Pastaba |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---------|--------|-------------------|---------|
| | Aplinka – gėlasis vanduo | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Aplinka – jūros vanduo | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Aplinka – vanduo, pavienis (kintantis) išsiskyrimas | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo | | PNEC | 132000 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo | | PNEC | 13200 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – žemė | | DNEL | 263000 | mg/kg dw | |
| | Aplinka – periodinis išsiskyrimas | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| Vartotojas | Žmogus – prarijus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 0,31 | mg/kg bw/day | |
| Vartotojas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 1,09 | mg/m ³ | |
| Vartotojas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 0,31 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – per odą | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 0,62 | mg/kg bw/day | |
| Darbuotojas / darbo gavėjas | Žmogus – įkvėpus | Ilgalaikis, sisteminis poveikis | DNEL | 4,37 | mg/m ³ | |

LT

IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
 (8) = Įkvėpiamoji frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (9) = Alveolinė frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (11) = Įkvėpiamoji frakcija (Direktyva 2004/37/EB). (12) = Įkvėpiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina biologinės stebėsenos sistemą, pagal kurią biologinė ribinė vertė neviršija 0,002 mg Cd/g kreatinino šlapime (Direktyva 2004/37/EB). | TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
 (8) = Įkvėpiamoji frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolinė frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/EU). | NRD = Neviršytinas ribinis dydis | BRV = Biologinė ribinė vertė | Kita informacija: F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukcijai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis.
 (13) = Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB), (14) = Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB).

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima atlikti vietiniu oro išsiurbimu arba bendru oro nutraukimu.
 Jeigu šito nepakanka, kad išlaikyti koncentraciją žemiau ribinės vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.
 Galioja tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė.
 Tinkami vertinimo metodai, skirti naudojamų apsauginių priemonių veiksmingumui patikrinti, apima su matavimo technika susijusius ir nesusijusius nustatymo metodus.
 Jie apraomi, pvz., EN 14042.
 EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
Įsigalioja nuo: 2020 11 25
PDF spausdinimo data: 2021 06 09
Special Tec AA 5W-30

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN 166) - sandarūs su šoniniais skydais, esant užtiškimo pavojui.

Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės, atsparios tepalui (EN 374)

Reikalui esant

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374).

Apsauginės pirštinės iš polivinilalkoholio (EN 374)

Apsauginės pirštinės iš Viton® / iš fluorinto elastomero (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

>= 0,5

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

>= 480

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 16523-1 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.

Yra rekomenduojamas maksimalus nešiojimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešiojimo laiko.

Odos apsauga - kita apsauga:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis).

Kvėpavimo organų apsauga:

Esant normalioms sąlygoms - nebūtina.

Esant naftos (alyvos) rūko susidarymui:

Filtrai A2 P2 (EN 14387), ženklinanti spalva ruda, balta

Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešiojimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sąžiningai ir atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją.

Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasitrynimo laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir yra skirtingas tarp įvairių gamintojų.

Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.

Tikslų pirštinių nusinešiojimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojų nurodymų.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|-------------|
| Agregatinė būsena: | Skystas |
| Spalva: | Ruda |
| Kvapai: | Būdingas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nenustatyta |
| pH-vertė: | Nenustatyta |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra: | Nenustatyta |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | Nenustatyta |
| Pliūpsnio temperatūra: | 220 °C |
| Garavimo greitis: | Nenustatyta |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | net. |
| Apatinė sprogo riba: | Nenustatyta |
| Viršutinė sprogo riba: | Nenustatyta |
| Garų slėgis: | Nenustatyta |

LT

7 puslapis iš 14
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
 Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
 Įsigalioja nuo: 2020 11 25
 PDF spausdinimo data: 2021 06 09
 Special Tec AA 5W-30

| | |
|--|---------------------------------|
| Garų tankis (oras = 1): | Nenustatyta |
| Tankis: | 0,850 g/cm ³ |
| Tariamasis tankis: | net. |
| Tirpumas: | Nenustatyta |
| Tirpumas vandenyje: | Netirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): | Nenustatyta |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | Nenustatyta |
| Skilimo temperatūra: | Nenustatyta |
| Klampa: | 60,0 mm ² /s (40°C) |
| Klampa: | 10,0 mm ² /s (100°C) |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Produktas nėra sproguos. |
| Oksidacinės savybės: | Ne |

9.2 Kita informacija

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Maišumas: | Nenustatyta |
| Tirpumas riebaluose / tirpiklis: | Nenustatyta |
| Laidumas: | Nenustatyta |
| Paviršiaus įtempis: | Nenustatyta |
| Tirpiklio kiekis: | Nenustatyta |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Produktas neišbandytas.

10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus įkaitimas

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Vengti kontakto su stipriais šarmais.

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus - neskykla.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

Special Tec AA 5W-30

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
|--|----------------|-------|----------|------------|-----------------|----------|
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | | | | | | net.j.d. |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | | | | | | net.j.d. |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | | | | | | net.j.d. |
| Odos esdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | | | net.j.d. |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | | | net.j.d. |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | | | net.j.d. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | | net.j.d. |
| Kancerogeniškumas: | | | | | | net.j.d. |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | | | net.j.d. |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE): | | | | | | net.j.d. |

LT

8 puslapis iš 14
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
 Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
 Įsigalioja nuo: 2020 11 25
 PDF spausdinimo data: 2021 06 09
 Special Tec AA 5W-30

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------|
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE): | | | | | | net.j.d. |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | net.j.d. |
| Simptomai: | | | | | | net.j.d. |

| Distiliatai (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | | | | | | |
|--|-----------------------|--------------|-----------------|------------------------|--|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| Ūmus toksiškumas, prarijus: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Išvada pagal analogiją |
| Ūmus toksiškumas, per odą: | LD50 | >5000 | mg/kg | Triušis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Išvada pagal analogiją |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: | LC50 | 5,53 | mg/l/4h | Žiurkė | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerozolis |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | | | | Triušis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, išvada pagal analogiją |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | | | | Triušis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, išvada pagal analogiją |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | | | | Jūros kiaulytė | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (patėkimas ant odos), išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Žinduoliai | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | Pelė | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Kancerogeniškumas: | | | | Pelė | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai: | | | | Žiurkė | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Toksiškumas reprodukcijai (Toksiškumas vystymuisi): | | | | Žiurkė | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Neigiamai, išvada pagal analogiją |
| Aspiracijos pavojus: | | | | | | Taip |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus: | LOAEL | 125 | mg/kg | Žiurkė | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Išvada pagal analogiją |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), per odą: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Triušis | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Išvada pagal analogiją |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Žiurkė | | Dulkės, Rūkas, išvada pagal analogiją |

| Pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------------|----------------|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |

LT

10 puslapis iš 14
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
 Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
 Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
 Įsigalioja nuo: 2020 11 25
 PDF spausdinimo data: 2021 06 09
 Special Tec AA 5W-30

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: | | | | | | | net.j.d. |
| Kita informacija: | | | | | | | DOC eliminavimo laipsnis (organinis sekvestrantas) $\geq 80\%/28d$: Ne |

Distiliatai (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandyto metodas | Pastaba |
|---|----------------|--------|------------|----------|---------------------------------|--|---|
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Aukštas |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Išvada pagal analogiją |
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | Išvada pagal analogiją |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Išvada pagal analogiją |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 72h | ≥ 100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Išvada pagal analogiją |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nelengvai biologiškai skaidomas, Išvada pagal analogiją |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Kita informacija: | AOX | | 0 | % | | | |

Pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta

| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandyto metodas | Pastaba |
|----------------------------------|----------------|--------|--------|----------|-------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toksiškumas žuvis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nelengvai biologiškai skaidomas |

11 puslapis iš 14

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004

Įsigalioja nuo: 2020 11 25

PDF spausdinimo data: 2021 06 09

Special Tec AA 5W-30

| Bis(nonilfenil)aminas | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-------|----------|---------------------------------|--|---|
| Toksiškumas / poveikis | Galinis taškas | Trukmė | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastaba |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | NOEC/NOEL | 72h | >10 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | Išvada pagal analogiją |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas: | | 28d | 24 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Nelengvai biologiškai skaidomas |
| 12.1. Toksiškumas žuvims: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Išvada pagal analogiją |
| 12.1. Toksiškumas dafnijoms: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiškumas dumbliams: | EC50 | 72h | 600 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Išvada pagal analogiją |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas: | | 28d | 1 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nelengvai biologiškai skaidomas, Išvada pagal analogiją |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | Log Pow | | >7,6 | | | | Galimas sodrinimas organizmuose. |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas: | BCF | | 1730 | | | | Aukštas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: | | | | | | | Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga |
| Toksiškumas bakterijoms: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Išvada pagal analogiją |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui

Prisigėrusios užterštos pašluostės, popierius arba kitos organinės medžiagos sudaro gaisro pavojų ir turi būti kontroliuojamai surinktos ir pašalintos.

Atliekų kodo Nr. EB:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

13 02 05 mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Atkreipti dėmesį į įstatymą dėl vartotų tepalų ir atliekų šalinimo.

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

LT

12 puslapis iš 14
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą
Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005
Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004
Įsigalioja nuo: 2020 11 25
PDF spausdinimo data: 2021 06 09
Special Tec AA 5W-30

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendra informacija

14.1. JT numeris: net.

Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Klasifikacijos kodas: net.

LQ: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunnel restriction code:

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Atkreipti dėmesį į apribojimus:

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Direktyva 2010/75/ES (LOJ): 0,12 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai:

1

Klasifikacija ir taikyti metodai, skirti mišinio klasifikacijai pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 (CLP) atlikti:

Atkrenta

Tolesnės frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių (nurodytų 2 ir 3 skirsniuose) pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Asp. Tox. — Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis

Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:

| | |
|--------------------------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įverčiai) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federacinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Valstybinė Darbo Saugos ir Darbo Medicinos Inspekcija, Vokietija) |
| bendr. | bendras |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninė, mutageninė, toksiška reprodukcija) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė) |
| dw | dry weight |
| EB | Europos Bendrijos |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra) |
| EEB | Europos ekonominė bendrija |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EN | Europos standartus |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| ES | Europos Sąjunga |
| EVAL | Etileno-vinilo alkoholio kopolimero |
| Fax. | Fakso numeris |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema) |
| GWP | Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association (=Tarptautinė oro transporto asociacija) |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-kodas | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| ir t.t. / ir tt, ir pan. | ir taip toliau, ir panašios |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga) |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)) |
| LQ | Limited Quantities |
| mažd. | maždaug |
| nen. | nenurodoma |
| nepat. | nepatikrinta |
| net. | netaikoma |
| net.j.d. | neturima jokių duomenų |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | organinis |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos) |
| PE | Polietilėnas |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija) |
| PVC | Polivinilchlorido |
| pvz. | pavyzdžiui |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų) |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| SVHC | Substances of Very High Concern |
| Tel. | Telefonas |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo) |
| VOC | Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai) |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos) |
| wwt | wet weight |

14 puslapis iš 14

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2020 11 25 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2019 07 29 / 0004

Įsigalioja nuo: 2020 11 25

PDF spausdinimo data: 2021 06 09

Special Tec AA 5W-30

Čia nurodyti duomenys turi aprašo produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiandieniniu mūsų žinių lygiu. Be atsakomybės.

Paruošė:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0,

Faksas: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šio dokumento pakeitimams arba padauginimui yra būtinas kategoriškas Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimas.