

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**· Produkto identifikatorius****· Prekybos ženklas: BRUNOX® Lubri-Food®****· Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****· Medžiagos / mišinio panaudojimas**

High-Tec-Allrounder for the food industry

lubricant, corrosion protection, creep oil and cleaning agent appropriate for occasional technically unavoidable contact to food, NSF H1 registered N° 136783 aerosol / N° 137856 bulk

Priežiūros produktas

Aukštos kokybės plieno valiklis

Tepimo priemonės

· Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**· Gamintojas / tiekėjas**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Postfach 100127

85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

E-mail: office@brunox.com

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80

Fax +41/ (0)55 285 80 81

E-mail: office@brunox.com

· Informacijos šaltinis: Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44**· Pagalbos telefono numeris:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH - : 145

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

Notruf - AT - : 01 4064343

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

2 Galimi pavojai**· Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****· Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

GHS08 pavojai sveikatai

Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

· Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB

Xn; Kenksminga

R65: Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

R66: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos**
Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Esant ilgesniam arba daugkartiniam kontaktui su oda, dėl nuriebinančiojo tirpiklio poveikio gali kilti dermatitas (odos uždegimas).
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.
- **Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**
Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:**



Xn Kenksminga

- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis
- **Rizikos (R) frazės:**
65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- **Saugos (S) frazės:**
2 Saugoti nuo vaikų.
13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
23 Garų/aerolio neįkvėpti
29/56 Neišeisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
- **Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.
- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**
CAS: 64742-47-8 distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis 50-100%
EINECS: 265-149-8 Xn R65
R10-66
 Asp. Tox. 1, H304
- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

LT
(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

(Puslapio 2 tęsinys)

4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pavojai** Pneumonijos pavojus.
- **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

6 Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Vengti ugnies šaltinių.
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčiais išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

(Puslapio 3 tęsinys)

7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Išvengti priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikyti uždarius ir neprieinamą vaikams.
- **Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
- **Kvėpavimo takų apsauga:**
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
- **Rankų apsauga:**
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
- **Pirštinių medžiaga**
Nitrilo kaučiukas
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

LT

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

(Puslapio 4 tęsinys)

9 Fizinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
 - **Forma:** Skysta(s)
 - **Spalva:** Bespalvis(ė)
- **Kvapas:** Būdinga(s)
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.
- **pH vertė:** Nenustatyta.
- **Sudėties pakeitimas**
 - **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta
 - **Virimo taškas / Virimo sritis:** 175°C (347°F)
- **Užsidegimo taškas:** 73°C (163°F)
- **Uždegimo temperatūra:** 210°C (410°F)
- **Suirimo temperatūra:** Nenustatyta.
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- **Sprogimo riba :**
 - **Zemutinė:** 0,5 Vol %
 - **Viršutinė** 6,5 Vol %
- **Garų slėgis esant 20°C (68°F):** 2 hPa (2 mm Hg)
- **Tankis esant 20°C (68°F):** 83 g/cm³ (692,635 lbs/gal)
- **Reliatyvus tankis** Nenustatyta.
- **Garų tankis** Nenustatyta.
- **Garavimo greitis** Nenustatyta.
- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/ vanduo)** Nenustatyta.
- **Viskoziškumas:**
 - **Dinaminis esant 20°C (68°F):** 7 mPas
 - **Kinematinis:** Nenustatyta.
- **Tirpiklių sudėtis:**
 - **Organiniai tirpikliai:** 0,0 %
 - **VOC (EC)** 0,00 %
- **Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10 Stabilumas ir reakingumas

- **Reakingumas**
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 6 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Pavojingi skilimo produktai:** Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

11 Toksikologinė informacija

- **Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:**
Bei längeren und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **prie akies:** Jokio perštėjimo.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:

12 Ekologinė informacija

- **Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Savybės aplinkos sistemose:**
- **Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13 Atliekų tvarkymas

- **Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Europos atliekų katalogas**
20 01 26* aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25
20 01 40 metalai
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

(Puslapio 6 tęsinys)

14 Informacija apie gabenimą

- Žemės transportas ADR/RID ir pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)
- ADR/RID- pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klasė -
- Jūrų krovinyms IMDG :
- IMDG klasė: -
- Marine pollutant: Ne
- Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:
- ICAO/IATA klasė: -
- UN "Model Regulation": -
- Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nevartotina.
- Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

15 Informacija apie reglamentavimą

- Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Ženkinimas pagal ES direktyvas:
Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:



Xn Kenksminga

- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis
- Rizikos (R) frazės:
65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- Saugos (S) frazės:
2 Saugoti nuo vaikų.
13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
23 Garų/aerosolio neįkvėpti
29/56 Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
- Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- Svarbios frazės
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
R10 Degi.
R65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

(Tęsinys 8 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.11.2010

Peržiūrėta: 30.11.2010

(Puslapis 7 tęsinys)

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Abteilung Produktsicherheit
- **Asmuo kontaktams :** siehe Seite 1 / see page 1
- **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)