

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 23.07.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 07.04.2014

1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner**Gaminio numeris:** 6592pl**Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
atkrenta**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Avalynės priežiūros priemonės

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas

melvo GmbH

Voithstr. 1

D-71640 Ludwigsburg

Tel.: +49 / 7141 / 48880-0

Fax: +49 / 7141 / 48880-18

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@melvo.com

Informacijos šaltinis: Pflegemittel-Labor

Pagalbos telefono numeris:

Tel.: +49 (0) 7141 / 48880-0

(Pirmadienį – ketvirtadienį 8.00–16.00 val., penktadienį 8.00–14.00 val.)

Būtiniosios pagalbos apsinuodijus centras: +370 / 2 36 20 52

2 Galimi pavojai

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

F+; Ypač degi

R12: Ypač degi.

Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos

Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.

Dėmesio! Inde slėgis.

Klasifikavimo sistema:

Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal ES direktyvas:

Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.

Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:



F+ Ypač degi

Rizikos (R) frazės:

12 Ypač degi.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner

(Puslapio 1 tęsinys)

Saugos (S) frazės:

- 2 Saugoti nuo vaikų.
16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Ypatingas tam tikrų mišinių ženklėjimas:

Pagal pavojingų medžiagų potvarkio § 6(4,5) būtina ženklinti kaip aerosolį: inde yra slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūrų virš 50 °C (pvz. kaitrinės lempos). Po sunaudojimo neatidarinėti jėga ir nedeginti. Nepurkšti ant ugnies ir karštų daiktų.

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje.

Nebadyti ir nedeginti net tuščio.

Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant kokios nors įkaitintos medžiagos.

Degi turinio masės dalis -33,3 %.

Kiti pavojai**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**Cheminė charakteristika: Mišiniai**

Aprašymas: Aktyvioji medžiaga su dujomis

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butanas, grynas	F+ R12	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-xxxx	2-propanolis	Xi R36; F R11 R67	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propanas, suskystintas	F+ R12	2,5-10%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4 Pirmosios pagalbos priemonės**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus: Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda: Iš esmės produktas odos nedirgina.

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.

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner

(Puslapio 2 tęsinys)

5 Priešgaisrinės priemonės**Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6 Avarių likvidavimo priemonės**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti ugnies šaltinių.

Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis

Dėvėti apsauginę ekipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Ekologinės atsargumo priemonės: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: 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.

7 Naudojimas ir sandėliavimas**Vartojimas:****Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50 °C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Laikyti vėsioje vietoje.

Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Laikyti atskirai nuo degių medžiagų.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Talpų sandariai neuždaryti.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner**Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapio 3 tęsinys)

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:**106-97-8 butanas, grynas (10-25%)**

AGW (D)	2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
REL (USA)	1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

67-63-0 2-propanolis (10-25%)

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m ³ , 250 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m ³ , 150 ppm
AGW (D)	500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (USA)	980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1225 mg/m ³ , 500 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 984 mg/m ³ , 400 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

74-98-6 propanas, suskystintas (2,5-10%)

AGW (D)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG
PEL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.**Kvėpavimo takų apsauga:** Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.**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

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.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner

(Puslapio 4 tęsinys)

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių apsauga: Tampriai prisispaudžiantys akiniai**9 Fizinės ir cheminės savybės****Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija****Išvaizda:**

Forma:	Aerolis
Spalva:	Bespalvis(ė)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė: Nenustatyta.**Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	0 °C (32 °F)

Užsidegimo taškas: -60 °C (-76 °F)**Degumas (kietas, dujinis):** Nevartotina.**Uždegimo temperatūra:** 365 °C (689 °F)**Suirimo temperatūra:** Nenustatyta.**Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.**Sprogimo pavojus:** Nenustatyta.**Sprogimo riba :**

Žemutinė:	1,5 Vol %
Viršutinė	12,0 Vol %

Garų slėgis esant 20 °C (68 °F): 2100 hPa (1575 mm Hg)**Tankis esant 20 °C (68 °F):** 0,84722 g/cm³ (7,07 lbs/gal)**Reliatyvus tankis** Nenustatyta.**Garų tankis** Nenustatyta.**Garavimo greitis** Nevartotina.**Tirpumas / Maišymas su vandeniu:**

Dalina maišytina(s).

**Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/
vandeniu)**

Nenustatyta.

Viskoziškumas:

Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.

Tirpiklių sudėtis:

Organiniai tirpikliai:	33,3 %
Vanduo:	66,6 %

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner

(Puslapio 5 tęsinys)

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.

Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologinė informacija

Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Pirminis perštėjimo efektas:

prie odos: Jokio perštėjimo.

prie akies: Jokio perštėjimo.

Jautrumas: Nežinomas joks dirginantis poveikis.

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.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

Puslapis 7/8

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 07.04.2014

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner

(Puslapio 6 tęsinys)

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

14 Informacija apie gabenimą

UN numeris

ADR, IMDG, IATA UN1950

JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR 1950 AEROZOLIAI
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR



klasė 2 5F Dujos
Pavojingumo etiketė 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1
Label 2.1

Įpakavimo grupė

ADR, IMDG, IATA atkrenta

Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

Specialios atsargumo priemonės

naudotojams Atsargiai: Dujos
Kemlerio kodas -
EMS numeris: F-D,S-U

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ): 1L
Transporto kategorija 2
Tunelio apribojimo kodas: D

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

Puslapis 8/8

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.07.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 07.04.2014

Prekybos ženklas: Deichmann Lederdehner

(Puslapio 7 tęsinys)

15 Informacija apie reglamentavimą

Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 Kita informacija

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

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Pflegemittel-Labor

Asmuo kontaktams : Dr. W. Herrmann