

1 puslapis iš 12  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Galioja nuo: 2015 04 16  
 PDF spausdinimo data: 2015 04 20  
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

## 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

**Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000**

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

Rašalas

#### **Nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Vokietija  
 Telefonas: +49 5231 14-0, Faksas: +49 5231 14-292083  
 info@weidmueller.de, www.weidmueller.de

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -  
 NENAUDOKITE saugos duomenų lapams prašyti.

#### 1.4 Pagalbos telefonas

#### **Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:**

LT

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 (WR)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazė
Flam. Liq.	2	H225-Labai degūs skystis ir garai.
Eye Irrit.	2	H319-Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE	3	H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

##### 2.1.2 Klasifikavimas pagal Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB (įskaitant pakeitimus)

F, Labai degi, R11  
 Xi, Dirginanti, R36  
 R66  
 R67

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### 2.2.1 Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Galioja nuo: 2015 04 16  
 PDF spausdinimo data: 2015 04 20  
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000



## Pavojinga

H225-Labai degūs skystis ir garai. H319-Sukelia smarkų akių dirginimą. H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210-Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P271-Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

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

P405-Laikyti užrakintą.

P501-Turinį / talpyklą išmesti kartu su problematiškomis atliekomis.

EUH066-Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Butanonas

## 2.3 Kiti pavojai

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

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiaga

net.

### 3.2 Mišinys

2-pirolidonas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119475471-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	210-483-1
CAS	CAS 616-45-5
% apimtis	65-70
Klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB	Dirginanti, Xi, R36
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Butanonas		Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.
Registracijos numeris (REACH)		01-2119457290-43-XXXX
Index		606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP		201-159-0
CAS		CAS 78-93-3
% apimtis		15-20
Klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB		Labai degi, F, R11 Dirginanti, Xi, R36 R66 R67
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)		Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

C.I. Solvent Black 27	
Registracijos numeris (REACH)	--
Index	---

3 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	602-672-6 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	CAS 12237-22-8
<b>% apimtis</b>	1-5
<b>Klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB</b>	Aplinkai pavojinga, R52 Aplinkai pavojinga, R53
<b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 3, H412

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

Šiame skirsnyje išvardytos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!

Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardytos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1/3.2 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Niekada sąmonės netekusiui asmeniui nepilti ko nors per burną!

#### Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

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

Esant sąmonės netekimui - paguldyti stabiliai ant šono ir pasitarti su gydytoju.

#### Patekus ant odos

Nešvarius, sušlapintus 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.

Duoti gerti daug vandens, 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.

Dusulys

sąmonės sutrikimas

Vėmimas

Kosulys

Narkotizuojantis poveikis.

Galvos svaigimas

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

Elementarioji pagalba

Dekontaminacija

Simptominis gydymas

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamoji vandens srovė/alkoholiui atsparios putos/CO2/sausos gesinimo priemonės

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Jokių nežinoma

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Geležies oksidai

Azoto oksidai

Nuodingos dujos

Galintys sprogti garų/oro mišiniai

Pavojingi garai, sunkesni už orą.

Dėl pasiskirstymo netoli grindų galimas naujas nutolusių uždegimo šaltinių užsidegimas.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Neįkvėpti sprogdimo ir degimo dujų.

Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.

4 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Pagal gaisro dydį

Šiuo atveju - pilna apsauga

Pakuotes, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniui.

Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neprireisti artyn asmenų be apsauginių priemonių.

Pašalinti gaisro židinius, nerūkyti.

Pasirūpinti pakankama ventilacija.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiskyrus didesniai kiekiui - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojus.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenis, o taip pat į dirvą.

Neišleisti į kanalizaciją.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčius rišančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu, smėliu, kizelgūru, pjuvenomis) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šiamo 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 aerozolio susidarymo.

Vengti garų įkvėpimo.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Laikyti nuošalyje gaisro židinius - nerūkyti.

Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus darbo patalpoje.

Taip pat ir ištuštintas arba darbo procese esančias pakuotes uždaryti po naudojimo.

Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.

Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukciją.

#### 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

Saugoti pašalinams neprieinamoje vietoje.

Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.

Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.

Atkreipti dėmesį į ypatingas sandėliavimo sąlygas (Vokietijoje pvz. sutinkamai su darbo saugumo nuostatomis).

Nesandėliuoti kartu su gaisrą skatinančiomis ir savaime užsidegančiomis medžiagomis.

Sandėliuoti tik prie temperatūros nuo 4°C iki 25°C.

Sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje.

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

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

LT	Chem. pavadinimas	Butanonas	% apimtis:15-20
IPRD: 200 ppm (600 mg/m3) (IPRD, ES)		TPRD: 300 ppm (900 mg/m3) (TPRD, ES)	NRD: ---
BRV: ---		Kita Informacia: ---	

5 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis | TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis | 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.

Butanonas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis	DNEL	1161	mg/kg	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis	DNEL	600	mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis	DNEL	142	mg/kg	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis	DNEL	106	mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis	DNEL	31	mg/kg	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	55,8	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	55,8	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	284,74	mg/kg	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	287,7	mg/kg	
	Aplinka – žemė		PNEC	22,5	mg/kg	

## 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.

### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertraukus 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 - sandarūs, su šoniniais skydais (EN 166).

Odos apsauga - rankų apsauga:

Atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374).

Rekomenduotina

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

>= 0,35

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

>= 480

Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 374 dalis 3 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.

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

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kitą apsaugą:

Apsauginiai darbo rūbai su ilgomis rankovėmis

Kvėpavimo organų apsauga:

Viršijus ribinę vertę darbo aplinkos ore IPRV, TPRV, NRV.

Dujokaukė filtras A (EN 14387), ženklinanti spalva ruda

Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešiojimo laiką.

Apsaugą 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.

6 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastitrynimo 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 ji reikia patikrinti prieš naudojant. Tikslų pirštinių nusinešiojimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojo.

### 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:	Juoda
Kvapų:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	net.
pH-vertė:	net.
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	net.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	>35 °C
Plūpsnio temperatūra:	-4 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Garavimo greitis:	net.
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nenustatyta
Apatinė sprogojimo riba:	Nenustatyta
Viršutinė sprogojimo riba:	Nenustatyta
Garų slėgis:	net.
Garų tankis (oras = 1):	Nenustatyta
Tankis:	0,981 kg/l (20°C)
Tiriamasis tankis:	Nenustatyta
Tirpumas:	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje:	Nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	net.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	net.
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
Klampa:	9 mPas (25°C, DIN 53019)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nenustatyta
Oksidacinės savybės:	Nenustatyta

### 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

Ūmi reakcija su:

Šarminiai metalai

### 10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sandėliuojant ir naudojant normaliomis sąlygomis, pavojingų reakcijų nevyksta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr. 7 skirsnį.

Įkaitimas, atvira liepsna, užsidegimo židiniai

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skirsnį.

Šarminiai metalai

Oksidatoriai

Reduktorius

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr. 5.2 skirsnį.

Naudojant pagal nurodymus - neskyla.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Galioja nuo: 2015 04 16  
 PDF spausdinimo data: 2015 04 20  
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

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

#### Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vieneta s	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, per odą:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:						net.j.d.
Odos ėsdinimas 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.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):						net.j.d.
Aspiracijos pavojus:						net.j.d.
Dirginimas kvėpavimo sistemos:						net.j.d.
Kartotinių dozių toksiškumas:						net.j.d.
Simptomai:						net.j.d.
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

#### 2-pirolidonas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vieneta s	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dirginantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	207	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

#### Butanonas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vieneta s	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>2600	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	5000	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	34,5	mg/l/4h	Žiurkė		

8 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:						Lengvai dirginantis, Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:						Dirginantis
Kvepavimo takų arba odos jautrinimas:						Nesensibilizuoja
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Simptomai:						dusulys, sąmonės sutrikimas, sąmonės netekimas, kraujospūdžio sumažėjimas, kosulys, galvos skausmai, mėšlungis, apsvaigimas, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas, sutrikimas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

**Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Toksiškumas žuvis:							net.j.d.
Toksiškumas dafnijoms:							net.j.d.
Toksiškumas dumbliams:							net.j.d.
Patvarumas ir skaidomumas:							net.j.d.
Bioakumuliacijos potencialas:							net.j.d.
Judumas dirvožemyje:							net.j.d.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							net.j.d.
Kitas nepageidaujamas poveikis:							net.j.d.

### 2-pirolidonas

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	>4600	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>500	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		-0,32				



9 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Toksiškumas bakterijoms:	EC50	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
--------------------------	------	-------	-------	------	------------------	--	--

**Butanonas**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas		
Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiškumas dumbliams:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Bioakumuliacinio potencialo nesitikima (LogPow < 1).
Judumas dirvožemyje:	H (Henry)		0,0000244	atm*m3/mol			25°C
Kita informacija:	BOD		>60	%			
Kita informacija:	BOD/COD		>50	%			
Kita informacija:	DOC		>70	%			

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui**

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. (2001/118/EB, 2001/119/EB, 2001/573/EB)

08 03 12 dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

Rekomendacija:

Laikyti vietinių galiojančių potvarkių

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

**Užterštų pakuočių medžiagoms**

Laikyti vietinių galiojančių potvarkių

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.

Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

15 01 02 plastikinės pakuotės

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Bendra informacija**

JT numeris:

1210

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001  
 Galioja nuo: 2015 04 16  
 PDF spausdinimo data: 2015 04 20  
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

### Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

JT teisingas krovinio pavadinimas:  
 UN 1210 PRINTING INK (SPECIAL PROVISION 640D)  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):  
 Pakuotės grupė:  
 Klasifikacijos kodas:  
 LQ (ADR 2015):  
 LQ (ADR 2009):  
 Pavojus aplinkai:  
 Tunnel restriction code:

3  
 II  
 F1  
 5 L  
 6  
 Netaikoma  
 D/E



### Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

JT teisingas krovinio pavadinimas:  
 PRINTING INK  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):  
 Pakuotės grupė:  
 EmS:  
 Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant):  
 Pavojus aplinkai:

3  
 II  
 F-E, S-D  
 net.  
 Netaikoma



### Pervežimas lėktuvais (IATA)

JT teisingas krovinio pavadinimas:  
 Printing ink  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):  
 Pakuotės grupė:  
 Pavojus aplinkai:

3  
 II  
 Netaikoma



### Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojingus krovinius pervežančius asmenis būtina instrukuoti.  
 Tvirtinimo reikalavimų privalo laikytis visi su pervežimu susiję asmenys.  
 Imtis apsaugojimo nuo žalos priemonių.

### Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Krovinyms yra palaidas, o ne vienetinis, todėl negalioja.  
 Čia nebuvo atsižvelgta į nurodymus dėl mažų kiekių.  
 Pavojingumo numeris, o taip pat pakavimo kodas - pagal užklausimą.  
 Laikytis specialių reikalavimų (special provisions).

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Klasifikavimą ir ženklinimą žr. 2 skirsnyje.  
 Atkreipti dėmesį į apribojimus:  
 Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.  
 Įstatymas dėl jaunimo apsaugos darbo metu (Vokietijos potvarkis).  
 Atkreipti dėmesį į elgesio nelaimingų atsitikimų metu tvarką.  
 Direktyva 2010/75/ES (LOJ):

> 15 %

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.  
 Iš naujo apdoroti skirsniai: net.

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

Klasifikacija pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Taikyti vertinimo metodai
Flam. Liq. 2, H225	Klasifikacija remiantis patikros duomenimis.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
STOT SE 3, H336	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Kituose sakiniuose išrašytos produkto ir sudėtinių medžiagų (įvardytų 2 ir 3 skyriuje) atsargumo frazės / pavojingumo frazės, nurodytas pavojaus klasės ir pavojaus kategorijos kodas (GHS/CLP).

11 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

11 Labai degi.

36 Dirgina akis.

52 Kenksminga vandens organizmams.

53 Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Flam. Liq. — Degieji skysčiai

Eye Irrit. — Akių dirginimas

STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Narkotinis poveikis

Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis

### Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:

AC Article Categories (= Gaminio kategorijos)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įvertis) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

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)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijos koeficientas)

bendr. bendras

BHT Butylhydroxytoluol (= 2, 6-di-terc-butil-p-krezolis)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biocheminis deguonies poreikis)

BRV Biologinė ribinė vertė

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninę, mutageninę, toksišką reprodukcijai)

COD Chemical oxygen demand (= Cheminis deguonies poreikis)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)

DOC Dissolved organic carbon (= Ištirpusi organinė anglis)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

EB Europos Bendrijos

ECHA European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)

EEB Europos ekonominė bendrija

EEE Europos ekonominė erdvė

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Išsiskyrimo į aplinką kategorija)

ES Europos Sąjunga

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)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Tarptautinė oro transporto asociacija)

IBC Intermediate Bulk Container

12 puslapis iš 12

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

Perdirbta (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Pakeista redakcija (data) / versija: 2015 04 16 / 0001

Galioja nuo: 2015 04 16

PDF spausdinimo data: 2015 04 20

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kodas International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IPRV, TPRV, NRV IPRV = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRV = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis, NRV = Neviršytinas ribinis dydis (Lietuvos higienos norma, HN 23:2007)

ir t.t. / ir tt, ir pan. ir taip toliau, ir panašios

IUCILIDInternational Uniform ChemicalL Information Database

LQ Limited Quantities

mažd. maždaug

nen. nenurodoma

nepat. nepatikrinta

net. netaikoma

net.j.d. neturima jokių duomenų

NIOSHNational Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozono skaidymo potencialas)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organinis

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliniai aromatiniai angliavandeniliai)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos)

PC Chemical product category (= Cheminio produkto kategorija)

PE Polietilėns

PNEC Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)

PROC Process category (= Proceso kategorija)

PTFE Politetrafluoretilenas

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

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Naudojimo sektorius)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefonas

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teorinis deguonies poreikis)

TOC Total organic carbon (= Bendras organinės anglies)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Potvarkis dėl degių skysčių (Austrijos potvarkis))

VOC Volatile organic compounds (= Iakieji organiniai junginiai)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos)

wwt wet weight

Čia nurodyti duomenys turi aprašyti produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad užgarantuoti 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.