

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Liimained
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Lähemat informatsiooni saab:** PSRA
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätkub lehel 1)

Ohupiktogramm

GHS02 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Etüülatsetaat

Butanoon

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH208 Sisaldab Rosin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Selliste pakendite mürgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**Ohupiktogramm**

GHS02 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Etüülatsetaat

Butanoon

Ohulaused

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätukub lehel 2)

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses rahvuslike nõuetega.

· **2.3 Muud ohud**

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

78-93-3 Butanoon

Loetelu II

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**

· **Kirjeldus:** Liimaine

· **Ohtlikud koostisosad:**

EÜ number: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Süsivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsükliilsed, <5% n-heksaani ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnumber: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Etüülatsetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeksnumber: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanoon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 25085-50-1 EÜ number: 607-533-3	p-tert-butüülfenool-formaldehüüdvaik ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Indeksnumber: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	Rosin ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-2,5%

(Jätukub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

		(Jätkub lehel 3)
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indeksnumber: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-Heksaan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT RE 2; H373:C ≥ 5 %	≥0,25-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksnumber: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	Tsinkoksiid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1%
CAS: 68610-51-5 EINECS: 271-867-2 Reg.nr.: 01-2119496062-39-0000	phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene ⚠ Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	<1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:**
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
Veepiisad
Alkoholikindel vaht
Tulekustutuspulber
Süsihappegaas
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätkub lehel 4)

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **Hoiustamisklass:** 3
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

141-78-6 Etüülatsetaat

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m ³ , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 500 mg/m ³ , 150 ppm

(Jätkub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätukub lehel 5)

78-93-3 Butanoon

TKOP Lühiajaline väärtus: 900 mg/m³, 300 ppm
Pikaajaline väärtus: 600 mg/m³, 200 ppm

110-54-3 n-Heksaan

TKOP Pikaajaline väärtus: 72 mg/m³, 20 ppm

· DNELide

Süivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	1301 mg/kg bw/day (rat)
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1377 mg/kg bw/day (rat)
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m ³ (rat)

141-78-6 Etüülatsetaat

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	4,5 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	37 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	734 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m ³

78-93-3 Butanoon

Suuliselt	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Nahal	Worker, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
Sissehingamisel	Worker, inhalative, longterm exposition	600 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m ³

· PNECide

141-78-6 Etüülatsetaat

Fresh water	0,24 mg/l
Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
Marine water	0,024 mg/l
Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight
Soil	0,148 mg/kg
Sewage treatment plant	650 mg/l

78-93-3 Butanoon

Suuliselt	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight

(Jätukub lehel 7)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätukub lehel 6)

Soil	22,5 mg/kg
Sewage treatment plant	709 mg/l
Sporadic release	55,8 mg/l

1314-13-2 Tsinkoksiid

Fresh water	0,0144 mg/l
Fresh water sediment	146,9 mg/kg dry weight
Marine water	0,0072 mg/l
Marine sediment	162,2 mg/kg dry weight
Soil	83,1 mg/kg
Sewage treatment plant	0,1 mg/l

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

· **Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Filter A

· **Käte kaitsmine:**

Lahustikindlad kindad



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Soovitatav materjali paksus: > 0,12 mm

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

Soovitatav materjali paksus: > 0,7 mm

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 10 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 1).

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 120 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 4).

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

(Jätukub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätukub lehel 7)

- Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine
- **Kehakaitse:** Lahustikindel kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Üldine informatsioon
- Füüsikaline olek Fluiid
- Värv Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- Lõhn: Iseloomulik
- Lõhnalävi: Pole määratud.
- Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik 60 °C
- Süttivus Väga tuleohtlik.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir
- Alumine: 2,1 Vol %
- Ülemine: 11,5 Vol %
- Leekpunkt: <0 °C
- Isesüttimistemperatuur: 460 °C
- Lagunemistemperatuur: Pole määratud.
- pH Pole määratud.
- Viskoossus:
- Kinemaatiline viskoossus Pole määratud.
- Dünaamiline juures 20 °C: 250000 mPas
- Lahustuvus
- Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.
- N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) Pole määratud.
- Aururõhk: Pole määratud.
- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus juures 20 °C: 1,632 g/cm³
- Suhteline tihedus Pole määratud.
- Auru tihedus Pole määratud.

· 9.2 Muu teave

- Kogu asjakohane füüsikalised andmed määrati segu. Kõik mitte kindlalt andmed ei ole mõõdetav või ei ole oluline iseloomustamiseks segu.
- Välimus:
 - Kuju: Fluiid
 - Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.
 - Süttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.
 - Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
 - Lahusti sisaldus:
 - Orgaanilised lahustid: 37,5 %
 - VOC (EC) 37,53 %

(Jätukub lehelt 9)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätkub lehel 8)

· Tahkeaine sisaldus:	62,1 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toksiliste pürolüüsitoodete moodustumise oht.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Süivesinikud, C6-C7, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaani

Suuliselt	LD50	>3350 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

(Jätkub lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätukub lehel 9)

141-78-6 Etüülatsetaat

Suuliselt	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
Nahal	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)

78-93-3 Butanoon

Suuliselt	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>8050 mg/kg (rat)

25085-50-1 p-tert-butüülfenool-formaldehüüdvaik

Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

8050-09-7 Rosin

Suuliselt	LD50	2800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

1314-13-2 Tsinkoksiid

Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Ei ole kohaldatav.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Akuutsed mõjud (akuutne mürgisus, ärritus ja söövitavus)** Ei ole kohaldatav.
- **Sensibiliseerimine** Ei ole kohaldatav.
- **Krooniline mürgisus** Ei ole kohaldatav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

78-93-3	Butanoon	Loetelu II
98-54-4	4-tert-butüülfenool	Loetelu I; II

EE

(Jätukub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätub lehel 10)


12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.
Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR/ADN** 1133 ADHESIIVID
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR/ADN**
- 
- **klass** 3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud

(Jätub lehelt 12)

EE

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätkub lehel 11)

· Ohtlikkumärke	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Tuleohtlikud vedelikud
· Label	3
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav.
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	-
· EMS Number:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR/ADN	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Märkused:	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time $t > 100s$).
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ADHESIIVID, 3, III

EE

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätub lehel 12)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5000 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 50000 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

- **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

78-93-3	Butanoon	3
---------	----------	---

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

78-93-3	Butanoon	3
---------	----------	---

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Tuleohtlikud vedelikud	Seostamispehmitõte
Nahasõõvitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

- **SDS-d väljastav amet:** PSRA

- **Kontaktisik:** PSRA

(Jätub lehelt 14)

EE



Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.07.2024

Läbi vaadatud: 24.07.2024

Versiooni number 51 (asendab versiooni 50)

Kaubanduslik nimetus: BIS MK SUPER STRENGHT BD 125G*12 L136

(Jätkeb lehel 13)

• **Eelmiseversioonikuupäev:** 31.05.2021

• **Eelmiseversiooni number:** 50

• **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

EE