

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Quality Repair Zinc 400ml**
- Artikkel: NBQ121040
- UFI: MF30-F0MK-G00H-94TJ
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Aine/preparaadi kasutamine Aerosoolkate
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:  
NB Quality group OÜ  
Sinilille 1-2, Peetri alevik, rae vald  
75312, Estonia  
Tel:+372 56 903100  
E-mail: nbquality@nbquality.ee
- Lähemat informatsiooni saab: E-mail: nbquality@nbquality.ee
- 1.4 Hädaabitelefoni number 112 (Mürgistusteabekeskus: 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Sissehingamisel kahjulik.
Eye Irrit. 2	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- 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.

#### Ohupiktogramm



GHS02



GHS07



GHS09

- Tunnussõna Ettevaatust

- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:  
n-butanool

(Jätkab lehel 2)

EE

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

### Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml

(Jätukub lehel 1)

Atsetoon  
Süsivesinikud, C9, aroomaatsete ühendite

#### Ohulaused

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 Mürgine 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.  
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P403 Hoida hästi ventileeritavas kohas.  
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### 2.3 Muud ohud

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

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

**Kirjeldus:** Aktiivne substants propellendiga

#### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 128601-23-0 EÜ number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Süsivesinikud, C9, aroomaatsete ühendite Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	tsingipulber - tsingitolm (stabiliseeritud) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	n-butanool Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tritsinkbis(ortofosfaat) K koosnevad: 1314-13-2 tsinkoksiid (<3%) Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1%

(Jätukub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

### Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml

CAS: 1314-13-2	tsinkoksiid	(Jätkub lehel 2)
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,1-<0,25%
Reg.nr.: 01-2119463881-32		

#### Lisainformatsioon:

Aerosoole ja mahuteid, mis on varustatud tahke pihustiga, mis sisaldab aineid või segusid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks aspiratsioonil teel, ei märgistata selle ohu jaoks.

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

TWD (Tctilla Warning of Danger) kasutamine on kohustuslik, kui seda toodet pakutakse tarbijaturul. Pange tähele, et TWD on osa pakendist, mitte klassifikatsioonist.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

· **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

Tulekustutuspulber

Süsihappegaas

Alkoholikindel vaht

· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

· **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

### 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 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.

Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

#### 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 hea ventilatsioon/äravool töökohas.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

### Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml

(Jätkub lehel 3)

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Hoiustamine:

##### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

##### Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

##### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

##### 7.3 Erikasutus

 Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

##### 67-64-1 Atsetoon

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### 106-97-8 Butaan (1,3 Butadiene <0,1%)

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

##### 74-98-6 Propan

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 75-28-5 isobutaan

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

##### 71-36-3 n-butanool

TKOP | Pikaajaline väärtus: 45 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Piirnormi lagi: 90\* mg/m<sup>3</sup>, 30\* ppm  
A; \*arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

#### DNELide

##### 67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	62 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	62 mg/kg bw/day (Tarbija)
		186 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Äge-lokaalne	2420 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	200 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

##### 128601-23-0 Süsivesinikud, C9, aromaatsete ühendite

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	11 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	11 mg/kg bw/day (Tarbija)
		25 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	32 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		100 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

##### 7440-66-6 tsingipulber - tsingitolm (stabiliseeritud)

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	50 mg/kg bw/day (töötaja)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	5000 mg/kg bw/day (Tarbija)
		5000 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		5 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

##### 71-36-3 n-butanool

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	3125 mg/kg bw/day (Tarbija)
		0,3 mg/kg bw/day (töötaja)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	2,7 mg/kg bw/day (Tarbija)

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

### Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml

(Jätkub lehel 4)

Sissehingamisel	DNEL Äge-süsteemne	5,5 mg/kg bw/day (töötaja) 159,8 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 214 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 2,7 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-kohalik	55 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija) 310 mg/m <sup>3</sup> (töötaja)

#### · PNECide

##### 67-64-1 Atsetoon

PNEC Merevesi	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Magevee sete	30,4 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Muld	29,5 mg/kg (Undefined)
PNEC Merevee sete	3,04 mg/l(dry weight) (Undefined)

##### 7440-66-6 tsingipulber - tsingitolm (stabiliseeritud)

PNEC Magevesi	20,6 mg/l (Undefined)
PNEC Merevesi	6,1 mg/l (Undefined)
PNEC Magevee sete	118 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Muld	56,6 mg/kg (Undefined)
PNEC Reoveepuhasti	52 mg/l (Undefined)
PNEC Merevee sete	56,5 mg/l(dry weight) (Undefined)

· **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:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Üldine ventilatsioon

##### · Hingamisteede kaitsmine

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.  
Filter A2/P2

##### · Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Lahustikindlad kindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### · Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Nitriliummist, NBR

Soovitatav materjali paksus:  $\geq 0,5$  mm

##### · Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Pidev kontakt soovitame kindaid läbimurre aega vähemalt 240 minutit, mille eelistamine läbimurre aega on suurem kui 480 minutit. Lühiajaliste või splash guard soovitame sama. Me oleme teadlikud, et sobivad kindad, mis pakuvad käesoleva kaitse tase ei pruugi olla saadaval. Sellisel juhul lühem läbimurre ajal on aktsepteeritav seni, kuni menetlused, mis reguleerivad hooldus ja õigeaegne väljavahetamine on järgitud. Paksus kindad ei ole hea mõõta takistuse kindad vastu keemiline aine, sest see sõltub täpselt materjali koostis kust kindad on tehtud.

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

### Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml

(Jätkub lehel 5)

#### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid (EN-166)



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

#### Kehakaitse:

Kasutage kaitsvat riietust. (EN-13034/6)

Soovitav on täisnahast kattev antistaatiline, keemiline ja õlikindel riietus ja kaitsejalatsid. (EN1149; EN340&amp;AMP;ISO 13688; EN13034-6).

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Kasutage keskkonna saastumise vältimiseks sobivat mahutit.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Üldine informatsioon

Füüsikaline olek	Udu
Värv	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Pole määratud.
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	-44,5 °C
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	0,7 Vol %
Ülemine:	13 Vol %
Leekpunkt:	-97 °C
Süttimistemperatuur:	365 °C
pH	Segu on mittepolaarne/aprootiline.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
Dünaamiline:	Pole määratud.
Lahustuvus	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk juures 20 °C:	3800 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	~0,826 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole määratud.

### 9.2 Muu teave

Välimus:	
Kuju:	Udu
Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Iseühtimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	90,3 %
Tahkeaine sisaldus:	7,4 %

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

**Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml**

(Jätkub lehel 6)

· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	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:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Sissehingamisel kahjulik.

### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

#### 67-64-1 Atsetoon

Suuliselt	LD50	5800 mg/kg (Rott) (Acute Oral Toxicity)
Nahal	LD50	7800 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>20 mg/l (Rott)

#### 128601-23-0 Süsivesinikud, C9, aromaatsete ühendite

Suuliselt	LD50	3492 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>3160 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Rott) (Acute Inhalation Toxicity)

#### 7440-66-6 tsiingipulber - tsiingitolm (stabiliseeritud)

Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (Rott)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>5,4 mg/l (Rott)

#### 71-36-3 n-butanool

Suuliselt	LD50	2292 mg/kg (Rott)
-----------	------	-------------------

(Jätkub lehel 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

### Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml

(Jätkub lehel 7)

Nahal	LD50	3430 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	21 mg/l (Rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensusugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

#### · Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### · 12.1 Mürgisus

#### · Veetoksilisus:

##### 67-64-1 Atsetoon

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Kala)

##### 128601-23-0 Süsivesinikud, C9, aromaatsete ühendite

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### 7440-66-6 tsingipulber - tsingitolm (stabiliseeritud)

EC50	354 ug/l (dap)
NOEC (21 days)	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratothylax demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (72h)	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (28 days)	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10 (21 days)	59,2 ug/l (Daphnia magna)
EC10 (72h)	27,3 ug/l (Algae)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
LC50 (96h)	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	0,527 mg/l (Algae)
LC50	238-269 ug/l (fi2)

##### 71-36-3 n-butanool

NOEC (21 days)	4,1 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	1376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	1328 mg/l (Daphnia magna)
EC50	225 mg/l (Selenastrum capricornatum)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Ei ole kergelt bioloogiliselt lagunev
- **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.

(Jätkub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

**Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml**

(Jätkub lehel 8)

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.  
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.  
Toksiline veeorganismidele

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus



- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

#### · Euroopa jäätmekataloog

08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 04	Metallpakendid
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnoahtlik

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
  - **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
  - **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLID, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
  - **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
  - **IATA** AEROSOLS, flammable
  - **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
  - **ADR**
- 

- **klass** 2 5F Gaasid.
  - **Ohtlikusmärg** 2.1
- 
- **ADN**
  - **ADN/R klass:** 2 5F

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

**Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml**

(Jätukub lehel 9)

· **IMDG**

· **Class** 2.1 Gaasid.  
 · **Label** 2.1

· **IATA**

· **Class** 2.1 Gaasid.  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Pakendigrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti

· **14.5 Keskkonnaohud:**

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid:

· **Mere saasteaine:** Sümbol (kala ja puude)

· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):** Sümbol (kala ja puude)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.

· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** -

· **EMS Number:** F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**

**Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**· **ADR**

· **Erandkogused (EQ)** Kood: E0  
 Erandkogused ei ole lubatud

· **Tunneli piirangu kood:** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

EE

(Jätukub lehelt 11)

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

**Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml**

(Jätkub lehel 10)

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

- Direktiiv 2012/18/UE

- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- SEVESO kategooria

- P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID

- E2 ohtlikud veekeskkonnale

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded

- 150 t

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded

- 500 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

- 67-64-1 Atsetoon

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

- 67-64-1 Atsetoon

3

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

- 67-64-1 Atsetoon

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.

- **Vastavad tunnused**

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

- H302 Allaneelamisel kahjulik.

- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

- H315 Põhjustab nahaärritust.

- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- H330 Sissehingamisel surmav.

- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- H400 Väga mürgine veeorganismidele.

- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

- Füüsikalised ja keemilised omadused: klassifikatsioon põhineb katsetatud segude tulemustel. Terviseohud, keskkonnoahud: segude klassifitseerimise meetod segu koostisosade põhjal (sum mavalem).

- **Kontaktisik:** NB Quality RD

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 11.05.2022

- **Eelmiseversiooni number:** 14

(Jätkub lehelt 12)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.08.2022

Läbi vaadatud: 08.08.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

### Kaubanduslik nimetus: Quality Repair Zinc 400ml

(Jätkub lehel 11)

#### Lühendid ja akronüümid:

ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
 GHS: Globaalne harmoneeritud süsteem  
 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist  
 LD50: Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaadoos)  
 PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine  
 vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine  
 Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria  
 Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria  
 Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas  
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
 Acute Tox. 1: Äge mürgisus – 1. kategooria  
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria  
 Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria  
 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 2. kategooria

EE