

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

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

1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: **1 K Primer 400ml**

· Artikkel: NBQ121040

· UFI: GQ00-80HV-P00P-475G

· **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

Eye Irrit. 2

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Mürgistuselemendid

· **Mürgistus 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

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

butanoon

Atsetoon

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätkub lehel 1)

n-Butüülatsetaat

Ohulauseid

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

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.

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.

EUH208 Sisaldab Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

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:** Aktiivne substants propellendiga

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	25-<50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
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	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tritsinkbis(ortofosfaat) Koosnevad: 1314-13-2 tsinkoksiid (<3%) Aquatic Chronic 1, H410	2,5-<10%
CAS: 147900-93-4 EÜ number: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33	Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

Lisainformatsioon:

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

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

(Jätkub lehel 2)

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
Alkoholiikindel vaht
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **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 puhastamismeetodid 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.
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.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätukub lehel 3)

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:**

115-10-6 Dimetüüleeter

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm

78-93-3 butanoon

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

67-64-1 Atsetoon

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm

123-86-4 n-Butüülsetaati

TKOP | Lühiajaline väärtus: 723 mg/m³, 150 ppm
Pikaajaline väärtus: 241 mg/m³, 50 ppm

· **DNELide**

78-93-3 butanoon

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	31 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	412 mg/kg bw/day (Tarbija)
		1161 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	106 mg/m ³ (Tarbija)
		600 mg/m ³ (töötaja)

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 ³ (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	200 mg/m ³ (Tarbija)
		1210 mg/m ³ (töötaja)

123-86-4 n-Butüülsetaati

Suuliselt	DNEL Äge-süsteemne	2 mg/kg bw/day (Tarbija)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	2 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Äge-süsteemne	5 mg/kg bw/day (Tarbija)
		11 mg/kg bw/day (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	5 mg/kg bw/day (Tarbija)
		11 mg/kg bw/day (töötaja)
Sissehingamisel	DNEL Äge-süsteemne	859,7 mg/m ³ (Tarbija)
		600 mg/m ³ (töötaja)
	DNEL Äge-lokaalne	300 mg/m ³ (Tarbija)
		600 mg/m ³ (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-süsteemne	35,7 mg/m ³ (Tarbija)
		300 mg/m ³ (töötaja)
	DNEL Pikaajaline-kohalik	35,7 mg/m ³ (Tarbija)
		300 mg/m ³ (töötaja)

7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)

Suuliselt	DNEL Pikaajaline-süsteemne	0,83 mg/kg bw/day (Tarbija)
Nahal	DNEL Pikaajaline-süsteemne	83 mg/kg bw/day (Tarbija)
		83 mg/kg bw/day (töötaja)

(Jätukub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätkub lehel 4)

Sissehingamisel	DNEL Pikaajaline-süsteemne	2,5 mg/m ³ (Tarbija) 5 mg/m ³ (töötaja)
-----------------	----------------------------	--

PNECide

67-64-1 Atsetoon

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

123-86-4 n-Butüülatsetaat

PNEC Magevesi	0,18 mg/l (Undefind)
PNEC Merevesi	0,015 mg/l (Undefind)
PNEC Magevee sete	0,981 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Katkendlik vabastamine	0,36 (Undefind)
PNEC Muld	0,0903 mg/kg (Undefind)
PNEC Reoveepuhasti	35,6 mg/l (Undefind)
PNEC Merevee sete	0,0981 mg/l(dry weight) (Undefind)

7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)

PNEC Magevesi	0,0206 mg/l (Undefind)
PNEC Merevesi	0,0061 mg/l (Undefind)
PNEC Magevee sete	117,8 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Muld	35600 mg/kg (Undefind)
PNEC Reoveepuhasti	0,1 mg/l (Undefind)
PNEC Merevee sete	56,5 mg/l(dry weight) (Undefind)

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:

Kandke kindaid kaitse vastu kemikaalidele vastavalt EN 374



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 substansist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Nitrikkummist, NBR

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

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Pidev kontakt soovitate kindaid läbimurre aega vähemalt 240 minutit, mille eelistamine läbimurre aega on suurem kui 480 minutit. Lühiajaliste või splash guard soovitate 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.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätkub lehel 5)

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

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;ISO 13688; EN13034-6).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Kasutage keskkonna saastumise vältimiseks sobivat mahutiit.**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Udu

Värv

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Löhn:

Iseloomulik

Löhnalävi:

Pole määratud.

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

-24,8 °C (115-10-6 Dimetüüleeter)

Süttivus

Ei ole kohaldatav.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

1,5 Vol %

Ülemine:

18,6 Vol %

Leekpunkt:

-42 °C

Süttimistemperatuur:

235 °C

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

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:

5200 hPa

Tihedus ja/või suhteline tihedus**Tihedus juures 20 °C:**0,875 g/cm³**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

Auru tihedus

Pole määratud.

9.2 Muu teave**Välimus:****Kuju:**

Udu

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätkub lehel 6)

· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	74,0 %
· Tahkeaine sisaldus:	21,7 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· 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 ohtlikke 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**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

78-93-3 butanoon		
Suuliselt	LD50	>2193 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (Jänes) 5000 mg/kg (Jänes)
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)
123-86-4 n-Butüülatsetaat		
Suuliselt	LD50	10760 mg/kg (Rott)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätkub lehel 7)

Nahal	LD50	>14000 mg/kg (Jänes)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	>23,4 mg/l (Rott)
7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)		
Suuliselt	LD50	5000 mg/kg (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.
- **Mutageensus sugurakkudele** 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

78-93-3	butanoon	Loetelu II
---------	----------	------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· Veetoksilisus:	
78-93-3 butanoon	
LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)
67-64-1 Atsetoon	
EC50	8800 mg/l (Daphnia magna) 8300 mg/l (Kala)
123-86-4 n-Butüülsetaat	
LC50 (96h)	18 mg/l (Kala)
EC50 (48h)	44 mg/l (Daphnia magna)
7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)	
LC50	0,78 mg/l (Pimephales promelas)
EC50	0,147 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,044 mg/l (Kala)
NOEC (7 days)	0,019 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	0,136 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	0,169 mg/l (Onc)
EC50 (48h)	2,34 mg/l (Daphnia magna)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- **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.
- **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:** Toksiline kaladele

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätkub lehel 8)

· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
 Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
 Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi 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**

HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP14	Keskkonnaohtlik

· **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

· **IMDG**



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

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gaasid.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätkub lehel 9)

· Label	2.1
· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Jah Sümbol (kala ja puude)
· Spetsiaalne märgistamine (ADR):	Sümbol (kala ja puude)
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Stowage Code	Hoiatus: Gaasid. - F-D,S-U 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) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLID, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 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

(Jätkub lehel 11)

EE

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

Trükkimiskuupäev 23.08.2022

Läbi vaadatud: 23.08.2022

Versiooni number 25 (asendab versiooni 24)

Kaubanduslik nimetus: 1 K Primer 400ml

(Jätukub lehel 10)

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

78-93-3 butanoon 3

67-64-1 Atsetoon 3

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

78-93-3 butanoon 3

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.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- 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, keskkonnohud: segude klassifitseerimise meetod segu koostisosade põhjal (summavalem).

Kontaktisik: NB Quality RD**Eelmiseversioonikuupäev:** 14.01.2021**Eelmiseversiooni number:** 24**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 letaaldoos)
 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 (Liq.): Rõhu all olevad gaasid – Veeldatud gaas
 Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
 STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria