

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Bitumen 1K**

Kaubaartikli number: 49PD21393

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/segud kasutamine Bituumenhermeetik

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

Saint-Gobain Eesti AS

Peterburi tee 75

Tallinn 13816, Estonia

Telefon: +372 620 9510

eesti@saint-gobain.com

1.4 Hädaabitelefoni number

16662 või helistades välismaalt (+372) 794 3794 - Terviseameti mürgistusteabekeskus

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode ei ole CLP- määruse kohaselt klassifitseeritud.

2.2 Märgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Ei kehti

Ohupiktogramm Ei kehti

Tunnussõna Ei kehti

Ohulaused Ei kehti

Täiendavad andmed:

Informatsioon vastavalt Biotsiidimäärusele (BPR-määrus, määrus (EL) 528/2012). Sisaldab:

Toimeainet säilitamiseks hoiustamise ajal: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EC no. 247-500-7] and 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS no.: 55965-84-9) reaktsioonimass.

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, Biopolymeric resin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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 Ei ole kohaldatav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Bituumenemulsioon

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.**

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 1)

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-xxxx	Asfalt aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	25-50%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 Reg.nr.: 01-2119486795-18-xxxx	Lubjakivi aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	1-2%
EÜ number: 941-212-1 Reg.nr.: 01-2120044958-43-xxxx	Biopolymeric resin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksinumbr: 613-088-00-6	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 allaneelamisel: 450 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 0,21 mg/l Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036 %	≥0,025-<0,036%

SVHC Ei kehti

Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiata 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitus: Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.

Sissehingamisel: Ei ole oluline (vedel preparaat ilma lenduvate aineteta).

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel:

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Otsida meditsiinilist abi ja esitada käesolev ohutuskaart.

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 kustutusvahendid: Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Vee aurustamisel ei saa välistada mürgiste gaaside teket, nt:

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 2)

Süsinikmonoksiid (CO)

Vesiniksulfiid (H₂S)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid: Kasutada keskkonna tingimustele sobivaid meetodeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mistahes veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud pakendis

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erimeetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine:

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Säilitada üksnes originaalpakendis

Säilitada jahedas kohas.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta:

Säilitada eemal toidust.

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud pakendis

Kaitsta külma eest.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Soovitav ladustamistemperatuur: 5-30°C.

7.3 Erikasutus Täiendav asjakohane teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

DNELid		
CAS: 8052-42-4 Asfalt		
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	2,88 mg/m ³ (töötaja kohalik pikaajaline väärtus) 0,61 mg/m ³ (tarbija kohalik pikaajaline väärtus)
CAS: 1317-65-3 Lubjakivi		
Allaneelamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	6,1 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	6,36 mg/m ³ (töötaja kohalik pikaajaline väärtus) 1,06 mg/m ³ (tarbija kohalik pikaajaline väärtus)
Biopolymeric resin		
Allaneelamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	1,5 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Nahal	Tuletatud mõjuvaba tase	4,2 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 1,5 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	14,81 mg/m ³ (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 2,61 mg/m ³ (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
CAS: 2634-33-5 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon		
Nahal	Tuletatud mõjuvaba tase	0,966 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 0,345 mg/kgxday (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
Sissehingamisel	Tuletatud mõjuvaba tase	6,81 mg/m ³ (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus) 1,2 mg/m ³ (töötaja süsteemne pikaajaline väärtus)
PNECid		
Biopolymeric resin		
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon		102,07 mg/kgxdwt (maapinna hinnangutegur)
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon		0,000679 mg/l (merevee hinnangutegur) 0,00679 mg/l (magevee hinnangu tegur)
CAS: 2634-33-5 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon		
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon		3 mg/kgxdwt (maapinna hinnangutegur)
Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon		0,000403 mg/l (merevee hinnangutegur) 0,00403 mg/l (magevee hinnangu tegur)
CASi nr Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik		
CAS: 8052-42-4 Asfalt		
TKOP	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m ³ aurud	
CAS: 1317-65-3 Lubjakivi		
TKOP	Pikaajaline väärtus: 10 5* mg/m ³ *peentolm	
TLV	Pikaajaline väärtus: 10*5** mg/m ³ *kogu tolmu, **peentolmu	

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 4)

Täiendav teave:

Selle ohutuskaardi koostamisel ja/või läbivaatamisel võeti aluseks kohaldatav TRGS 900 (ohtlike ainete tehnilised reeglid (MAK-loend- maksimaalne keemilise aine kontsentratsioon töökohas)).

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid.

Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hingamisteede kaitsmine Pole nõutav

Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

Kindamaterjal

Nitriilkumm

Soovitav materjali paksus: $\geq 0,4$ mm

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

Kindamaterjali läbimisaeg

Läbimurdeaeg: > 480 min

Läbivusväärtus: tase ≤ 6

Täpse läbitungimisaja määrab kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade/näo kaitsmine Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Üldine teave**

Füüsikaline olek

Vedelik

Värvus

Must

Löhn:

Ammoniaagitaoline

Löhnalävi:

Pole määratud

Sulamis-/külmumispunkt:

0 °C

Keemispunkt, keemise algpunkt ja

keemisvahemik

100 °C

Süttivus

Ei ole kohaldatav

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

Pole määratud

Ülemine:

Pole määratud

Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav

Isesüttimistemperatuur:

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 5)

Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
pH juures 20 °C	10
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Ei määrata
Dünaamiline:	Ei määrata
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev.
N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa (Wasser)
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus:	Pole määratud.
Suhteline tihedus	Pole määratud
Puistetihedus:	Ei ole kohaldatav
Auru tihedus	Pole määratud

9.2 Muu teave

Välimus:	
Kuju:	Vedel
Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Minimum ignition energy	
Lahusti eraldustest:	Ei ole kohaldatav
Lahusti sisaldus:	0,0 %
EU-VOC	0,1881 %
EU-VOC (g/L)	1,1287 g/l
Oleku muutus	
Pehmenemispunkt/pehmenemistemperatuur	
Oksüdeerivus:	Pole määratud.
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	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

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 6)

Metalle söövitavad ained ja segud	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 Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

Süsvesinikud

Vesiniksulfiid

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Komponendid Tüüp Väärtus Liigid		
CAS: 8052-42-4 Asfalt		
Allaneelamisel	LD50	>5.000 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (Jänes)
CAS: 1317-65-3 Lubjakivi		
Allaneelamisel	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)
Biopolymeric resin		
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)
CAS: 2634-33-5 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon		
Allaneelamisel	LD50	450 mg/kg (ATE)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (Rott)

Peamine ärritav efekt:

Nahasöövitus/-ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni juba sensibiliseeritud inimestel (täiendav märgistus EUH208 Euroopas).

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.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 7)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kättesaadavate 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

Veekeskkonda ohustav mürgisus: Ei ole klassifitseeritud kui veeorganismidele kahjulik toode.

Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang

CAS: 1317-65-3 Lubjakivi

LC50/96h	>100 mg/l (Kala)
EC50/48h	>100 mg/l (veeselgrootud)
EC50/72h	>14 mg/l (vetikad ja sinivetikad)

Biopolymeric resin

EC 10	1.000 mg/l (mikroorganismid)
-------	------------------------------

CAS: 2634-33-5 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

LC50/96h	2,15-22 mg/l (Kala)
EC50/48h	2,9 mg/l (veeselgrootud)
EC50/72h	0,07-0,15 mg/l (vetikad ja sinivetikad)
NOEC (72h)	0,0403-0,055 mg/l (vetikad ja sinivetikad)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

Meetod

CAS: 1317-65-3 Lubjakivi

Biod. (28 days)	>90 %
-----------------	-------

12.3 Bioakumulatsioon

Biopolymeric resin

EBAB	6,2 log Pow
------	-------------

CAS: 2634-33-5 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

EBAB	0,7 log Pow
------	-------------

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav asjakohane 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

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Märkus: Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad vee hägustumist.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 8)

Käitumine reovee töötusjaamades:

Testi tüüp	Efektiivne kontsentratsioon	Meetod	Hinnang
CAS: 1317-65-3 Lubjakivi			
EC 50 (3h)	>1.000 mg/l	(mikroorganismid)	
CAS: 2634-33-5 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon			
EC 50 (3h)	12,8-24 mg/l	(mikroorganismid)	

Märkus: Toode põhjustab olulise pH muutuse. Neutraliseerige enne sissetoomist.

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused: Toode ei tohi sattuda põhjavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötusmeetodid

Soovitused

Pärast ohtlike jäätmete eeskirjadele vastavat eeltöötlust saata heakskiidetud ohtlike jäätmete põletustehasesse.

Keskonda sattumise vältimiseks järgige tootja kasutus- ja kõrvaldamisjuhiseid.

Laske mördi jääkidel taheneda enne nende taaskasutusse suunamist või kõrvaldamist vastavalt kehtivatele nõuetele.

Ärge valage vett ega visake puhastusvett keskkonda.

Koguge puhastustööriistade pesemisest tekkinud vesi ja kasutage see uuesti või suunake see kohaliku kanalisatsioonisüsteemi.

Euroopa jäätmekataloog	
17 03 02	Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01

Puhastamata pakend:

Soovitused:

Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võib pärast põhjalikku ja korralikku puhastamist taaskasutada.

Soovitav puhastusvahend: Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahenditega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number	
ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klass	Ei kehti
14.4 Pakendigrupp	
ADR, IMDG, IATA	Ei kehti

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 9)

14.5 Keskkonnaohud:

Meresaasteaine: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav

Transport/lisainformatsioon: Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

UN "Model Regulation": Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) (ainete loetelu, lisad XIV ja XVII)

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Määrus (EL) 2020/878 (selle määrusega muudetakse REACH-määruse Lisa II ohutuskaartide koostamise korda)

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 vt. osa 2

Direktiiv 2012/18/EL

Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2017/852 elavhõbeda kohta (I lisa)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 78

Täiendav teave kirje 78 kohta

The product falls under the microplastics restriction but is derogated under paragraph 5 of Regulation(EU) 2023/2055.

Määrus (EL) nr 649/2012

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätkub lehel 10)

Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

Asjakohased laused

Järgmine asjakohaste ohulausete loend on mujal käesoleval ohutuskaardil (eriti jaotises 3) mainitud ohulausete täistekst ja see on esitatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisale, ja järgmised muudatused (määrus (EL) 2020/878). Siin mainitud väited ei viita tootele endale, vaid viitavad toodete üksikutele koostisosadele ja on esitatud teabe saamiseks.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H330 Sissehingamisel surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Andmelehte väljastav amet: Turundus**Kontaktisik:**

Priit Pallum, Turundusdirektor, Tel +372 620 9510

eesti@saint-gobain.com

Eelmise versiooni number: 1**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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

(Jätkub lehel 12)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud
määrusega (EL) 2020/878.

Trükkimiskuupäev 20.04.2026 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 20.04.2026

Kaubanduslik nimetus: Bitumen 1K

(Jätub lehel 11)

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 1. kategooria

EE