



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus BOSTIK NE 486

Muud identifitseerimisvahendid

Puhas aine/segude Segu

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus Liimaine

Kasutusalaad, mida ei soovitata Tarbijakasutus

Põhjus, miks neid kasutusalaadid ei soovitata REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

E-posti aadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon

Euroopa	112
Bulgaaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Horvaatia	Mürgistuskeskus : +385 (0)1 23-48-342
Küpros	1401
Tšehhi Vabariik	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Eesti	Mürgistuskeskus : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Kreeka	Mürgistuskeskus : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungari	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Läti	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Poola	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumeenia	Mürgistuskeskus : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovakkia	Mürgistuskeskus : +421 (0)2 54 774 166
Sloveenia	112
Ukraina	+74956773658

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria - (H315)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	2. kategooria - (H319)
Naha sensibiliseerimine	1A kategooria - (H317)
Reproduktiivtoksilisus	2. kategooria - (H361)
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria - (H336)
3. kategooria Narkootilised mõjud	
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)	2. kategooria - (H373)
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	2. kategooria - (H411)
Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria - (H225)

2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab 2-Butanoon, Metüülbenseen, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Rosin



Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

H315 - Põhjustab nahaärritust
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
H361d - Arvatavasti kahjustab loodet
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P260 - Auru mitte sisse hingata
P273 - Vältida sattumist keskkonda
P280 - Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga
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
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda
P403 + P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes

Teatud segude märgistamist puudutavad erisätted

Ainult tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

2.3. Muud ohud

- ET

Lehekülg 2 / 23

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

Ohtlik veeorganismidele. Kasutamisel võib moodustuda süttiv / plahvatusohtlik auru ja õhu segu.

PBT & vPvB

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	EÜ nr (ELi indeksi nr).	CAS nr.	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	Korruptustegur	M-faktor (pikaajaline)	REACH registreerimisnumber
2-Butanoon 20 - 25 %	(606-002-00-3) 201-159-0	78-93-3	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457290-43-XXXX
Metüülbenseen 20 - 25 %	(601-021-00-3) 203-625-9	108-88-3	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471310-51-XXXX
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 10 - <20 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 5 - <10 %	931-254-9	RR-100242-2	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119484651-34-XXXX
Atsetoon 5 - <10 %	(606-001-00-8) 200-662-2	67-64-1	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471330-49-XXXX
Tsinkoksiid 0.1- <1 %	(030-013-00-7) 215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119463881-32-XXXX
Rosin 0.1- <1 %	(650-015-00-7) 232-475-7	8050-09-7	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	01-2119480418-32-XXXX
Maleiinanühüdriid 0.01 - < 0.05 %	(607-096-00-9) 203-571-6	108-31-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1A (H317) STOT RE 1 (H372)	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-	01-2119472428-31-XXXX

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

		(EUH071)				
EC# 927-510-4 Sellega seotud CAS nr 64742-49-0						
EC# 931-254-9 Sellega seotud CAS nr 64742-49-0						

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

Kui LD50 või LC50 andmed pole kättesaadavad või kui need ei vasta klassifitseerimise kategooriale, kasutatakse segu klassifitseerimisel tema koostisosade põhjal ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) arvutamiseks CLP-määruse I lisa tabelis 3.1.2 toodud asjakohast konverteerimisväärtust

Kemikaali nimetus	EÜ nr (ELI indeksi nr)	CAS nr	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolmu/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
2-Butanoon	(606-002-00-3) 201-159-0	78-93-3	-	-	-	-	-
Metüülenseen	(601-021-00-3) 203-625-9	108-88-3	5580	12000	30	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9	RR-100242-2	-	-	-	-	-
Atsetoon	(606-001-00-8) 200-662-2	67-64-1	5800	-	-	-	-
Tsinkoksiid	(030-013-00-7) 215-222-5	1314-13-2	-	-	-	-	-
Rosin	(650-015-00-7) 232-475-7	8050-09-7	-	-	-	-	-
Maleiinhüdiid	(607-096-00-9) 203-571-6	108-31-6	1090	-	-	-	-

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Näidake seda ohutuskaarti arstile.
Sissehingamine	Viige värske õhu kätte. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.
Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalauade alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

Allaneelamine	MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Võtke ühendust arstiga.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.
-----------	--

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks	Võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel sensibilisatsiooni. Rakendage sümptomaatilist ravi.
------------------------	---

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi. Alkoholiikindel vaht.
--------------------------	---

Sobimatud kustutusvahendid	Teave puudub.
----------------------------	---------------

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud	Süttimisoht. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele. Toode on sensibilisaator või sisaldab sensibilisaatorit. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
----------------------------------	---

Ohtlikud põlemissaadused	Süsinikoksiidid. Süsinikoksiid. Süsinikdioksiid (CO ₂). Süsivesinikud.
--------------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparate ja täielikku tuletõrjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
--	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähiümbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või leekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüttimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitlemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali.
--------------------	---

Muu teave	Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.
-----------	---

Päätetöötajatele	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.
------------------	---

6.2. Keskkonkakaitse meetmed

Keskkonkakaitse meetmed	Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. Takistada edasist lekkimist või
-------------------------	---

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid	Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru mahasuruvat vahtu võib kasutada aurude vähendamiseks. Tammistage lekkest kaugel eespool, et äravooluvesi kokku koguda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin).
Puhastusmeetmed	Vältida staatilise elektri teket. Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse.
Sekundaarsete ohtude ennetamine	Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta	Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühtlustusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruktsioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtke seljast saastunud riided ja jalatsid.
Üldised hügieeninõuded	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Soovitav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimised	Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida lukustatult. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Soovitav säilitustemperatuur	Hoida temperatuurivahemikus 5 ja 25 °C.

7.3. Erikasutus

Erikasutus	Liimaine.
Riski juhtimismeetmed (RMM)	Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.
Muu teave	Järgige tehnilist andmelehte.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaaria	Horvaatia	Küpros	Tšehhi Vabariik	Eesti
2-Butanoon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	STEL: 885 mg/m ³ TWA: 590 mg/m ³	GVI: 200 ppm GVI: 600 mg/m ³ KGVI: 300 ppm KGVI: 900 mg/m ³	STEL: 300ppm STEL: 900mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 600mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³ Irr	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Metüülbenseen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m ³ S*	GVI: 50 ppm GVI: 192 mg/m ³ KGVI: 100 ppm KGVI: 384 mg/m ³ koža	STEL: 100ppm STEL: 384mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 192mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ S*
Atsetoon 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 1400 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	GVI: 500 ppm GVI: 1210 mg/m ³	TWA: 500ppm TWA: 1210mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 800 mg/m ³ Ceiling: 1500 mg/m ³ Irr	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Tsinkoksiid 1314-13-2	-	STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 5.0 mg/m ³	GVI: 2 mg/m ³ KGVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Rosin 8050-09-7	-	-	GVI: 0.05 mg/m ³ KGVI: 0.15 mg/m ³ alergen koža	-	TWA: 1 mg/m ³ Sen**	-
Magnesium oxide (MgO) 1309-48-4	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-
Maleiinanhüdiid 108-31-6	-	TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 0.41 mg/m ³ GVI: 0.1 ppm KGVI: 0.2 ppm KGVI: 0.8 mg/m ³ alergen koža alergen udisanje	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Sen** Irr	TWA: 0.3 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ Sen**

Kemikaali nimetus	Kreeka	Läti	Leedu	Ungari	Rumeenia
2-Butanoon 78-93-3	STEL: 300ppm STEL: 900mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 600mg/m ³	TWA: 67 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	-	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Metüülbenseen 108-88-3	Sk* STEL: 100ppm STEL: 384mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 192mg/m ³	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 192mg/m ³ [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 384 mg/m ³ [TPRD] S* R	STEL: 380 mg/m ³ TWA: 190 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Skin
Atsetoon 67-64-1	STEL: 3560mg/m ³ TWA: 1780mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1210mg/m ³ [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 2420 mg/m ³ [TPRD]	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Tsinkoksiid 1314-13-2	STEL: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Rosin 8050-09-7	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³
Magnesium oxide (MgO) 1309-48-4	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	TWA: 4mg/m ³ [IPRD]	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Maleiinanhüdiid 108-31-6	TWA: 0.25ppm TWA: 1mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.3ppm [IPRD] TWA: 1.2mg/m ³ [IPRD]	STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.08 mg/m ³ Sensitizer (195)	TWA: 0.25 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.75 ppm

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

			STEL: 0.6 ppm [TPRD] STEL: 2.5 mg/m ³ [TPRD] Sen**		STEL: 3 mg/m ³
--	--	--	---	--	---------------------------

Kemikaali nimetus	Poola	Serbia	Slovakkia	Sloveenia	Ukraina
2-Butanoon 78-93-3	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 450 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 600mg/m ³ STEL: 300ppm STEL: 900mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Metüülbenseen 108-88-3	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 192mg/m ³ STEL: 100ppm STEL: 384mg/m ³ Skin notation	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Atsetoon 67-64-1	STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	TWA: 500ppm TWA: 1210mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-
Tsinkoksiid 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Magnesium oxide (MgO) 1309-48-4	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	-
Maleiinhüdiid 108-31-6	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaaria	Horvaatia	Tšehhi Vabariik
2-Butanoon 78-93-3	-		VLBO: 2.6 mg/g (kreatinina) mokraca	
Metüülbenseen 108-88-3	-	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift	VLBO: 1.0 mg/g (kreatinina) mokraca	
Atsetoon 67-64-1	-	80 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or end of work shift	VLBO: 20.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Kemikaali nimetus	Eesti	Ungari	Slovakkia	Sloveenia
Metüülbenseen		1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift)	
Atsetoon			80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift)	

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)			
2-Butanoon (78-93-3)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase	Ohutustegur

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

		(DNEL)	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	1161 mg/kg bw/päevas	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	600 mg/m ³	

Metüülbenseen (108-88-3)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud tööline	Nahakaudne	384 mg/kg bw/päevas	
Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud Paikne mõju tervisele tööline	Sissehingamine	192 mg/m ³	
Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud tööline	Sissehingamine	384 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	192 mg/m ³	
tööline Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	384 mg/m ³	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	2085 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	300 mg/kg bw/päevas	

Atsetoon (67-64-1)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud tööline	Nahakaudne	186 mg/kg bw/päevas	
Lühiajaline Paikne mõju tervisele tööline	Sissehingamine	2420 mg/m ³	
Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud tööline	Sissehingamine	1210 mg/m ³	

Tsinkoksiid (1314-13-2)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	5 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	0.5 mg/m ³	

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	
---	------------	--------------------	--

Rosin (8050-09-7)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	10 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	2131 mg/kg bw/päevas	

Maleiinanhüdriid (108-31-6)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0.4 mg/m ³	
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	0.8 mg/m ³	
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	0.4 mg/m ³	
tööline Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	0.8 mg/m ³	

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)			
2-Butanoon (78-93-3)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	412 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	106 mg/m ³	
Tarbija Paikne mõju tervisele Süsteemsed tervisemõjud	Suukaudne	31 mg/kg bw/päevas	

Metüülbenseen (108-88-3)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	56.5 mg/m ³	
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	226 mg/m ³	
Tarbija Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	56 mg/m ³	
Tarbija Paikne mõju tervisele Lühiajaline	Sissehingamine	226 mg/m ³	

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486

Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023

Läbivaatamise number 2

Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	226 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Suukaudne	8.13 mg/kg bw/päevas	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Sissehingamine	447 mg/m ³	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	149 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Suukaudne	149 mg/kg bw/päevas	

Atsetoon (67-64-1)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Sissehingamine	200 mg/m ³	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	62 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Suukaudne	62 mg/kg bw/päevas	

Tsinkoksiid (1314-13-2)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Sissehingamine	2.5 mg/m ³	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Suukaudne	0.83 mg/kg bw/päevas	

Rosin (8050-09-7)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Nahakaudne	1065 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervise mõjud	Suukaudne	1065 mg/kg bw/päevas	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)	
2-Butanoon (78-93-3)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	55.8 mg/l
Merevesi	55.8 mg/l
Magevee sete	287.74 mg/l
Merevee sete	287.7 mg/l
Pinnas	22.5 mg/l

Metüülbenseen (108-88-3)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.68 mg/l
Merevesi	0.68 mg/l
Reoveepuhasti	13.61 mg/l
Magevee sete	16.39 mg/kg kuivaines
Merevee sete	16.39 mg/kg kuivaines
Pinnas	2.89 mg/kg kuivaines

Atsetoon (67-64-1)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	10.6 mg/l
Magevesi - perioodiline	21 mg/l
Merevesi	1.06 mg/l
Mikroorganismid reovee töötlemisel	100 mg/l
Magevee sete	30.4 mg/kg kuivaines
Merevesi	3.04 mg/kg kuivaines
Pinnas	29.5 mg/kg kuivaines

Tsinkoksiid (1314-13-2)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.0206 mg/l
Merevesi	0.0061 mg/l
Magevee sete	235.6 mg/kg kuivaines
Merevee sete	113 mg/kg kuivaines
Pinnas	106.8 mg/kg kuivaines
Mikroorganismid reovee töötlemisel	0.1 mg/l

Rosin (8050-09-7)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.002 mg/l
Merevesi	0 mg/l
Reoveepuhasti	1000 mg/l
Magevee sete	0.007 mg/l
Merevee sete	0.001 mg/l

Maleiinhüdriid (108-31-6)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.1 mg/l
Merevesi	0.01 mg/l
Mikroorganismid reovee töötlemisel	44.6 mg/l
Magevee sete	0.334 mg/kg kuivaines
Merevesi	0.033 mg/kg kuivaines
Pinnas	0.042 mg/kg kuivaines

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Aurud/aerosoolid tuleb välja imeda otse tekkimise kohas.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Näokaitse. Silmade kaitsmine must conform to Standard EN 166.

Käte kaitsmine

Kanda kaitsekindaid. Kindad peavad vastama standardile EN 374. Veenduge, et

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

Naha- ja kehakaitse	kinnaste materjali kehtivusaeg ei oleks ületatud. Pöörduge tarnija poole, et saada teavet konkreetsete kinnaste kehtivusaja kohta. Kinnaste läbilöögiaeg sõltub materjalist ja selle paksusest, aga ka temperatuurist. Kindaid tuleb vahetada regulaarselt ja siis, kui kindamaterjalil on vigastuse märke.
Hingamisteede kaitsmine	Antistaatilised jalatsid. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Sobiv kaitseriietus.
Soovitav filtri tüüp:	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Kokkupuutel udu, pihustatud aine või aerosooliga kandke sobivat hingamiskaitset ja kaitseülrikonda. Orgaaniliste gaaside ja aurude filter, mis vastab EN 14387-le.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vältida kanalisatsiooni, maapinnale valamist või mis tahes veekogusse sattumist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik	
Välimus	Vedelik	
Värvus	Merevaik Valkjas	
Lõhn	Lahusti.	
Lõhnalävi	Teave puudub	
Omadus	Väärtused	Märkused • Meetod
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	48 °C	
Süttivus	Pole vedelike puhul rakendatav .	
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	Andmed puuduvad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	-18 °C	
Ilesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Pole kohaldatav. Vees lahustumatu.
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Kinemaatiline viskoossus	umbes 2500 mm ² /s	@ 23 °C
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Vees lahustumatu.	
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Mahumass	Andmed puuduvad	
Vedeliku tihedus	0.9 g/cm ³	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus (%)	Teave puudub	
VOC content		Andmed puuduvad

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave
Pole kohaldatav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Teave puudub

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Jah.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Soojusallikas, leegid ja sädemed.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kokkupuude silmadega Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu.

Kokkupuude nahaga Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada vastuvõtlikel inimestel allergilisi reaktsioone. (põhineb komponentidel). Põhjustab nahaärritust.

Allaneelamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Sügelus. Lööbed. Nahalööve. Punetus. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

Akuutne toksilisus

Toksilisuse arvulised suurused

Järgmised väärtused on arvutatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
2-Butanoon	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h
Metüülbenseen	=5580 mg/kg (Rattus)	= 12000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>20 mg/L (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	>16750 mg/Kg (Rattus)	>3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	259354 mg/m ³ (vapour) (rat OECD 403)
Atsetoon	=5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Tsinkoksiid	>5000 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LC50 (4h) >5.7 mg/l
Rosin	>2000 mg/Kg (Rattus)	> 2500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Maleiinhüdiid	LD50 = 1090 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 2620 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.35 mg/L (Rattus) 1 h

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Ärritab nahka.

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.4	Küülik	Nahakaudne			Ärritav

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2-Butanoon (78-93-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 405: Akuutne silmade ärritavus/sööbivus	Küülik	silm			ärritust tekitav

Atsetoon (67-64-1)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
OECD katsesuunis 405: Akuutne silmade ärritavus/sööbivus	Küülik	silm			ärritust tekitav

Hingamisteede või naha ülitundlikus Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2-Butanoon (78-93-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
--------	--------	----------------	-----------

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

OECD katsesuunis 406: Naha sensibiliseerimine	Merisiga	Nahakaudne	Sensibilisatsioonii ei täheldatud
---	----------	------------	-----------------------------------

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.6 (Maksimeerimiskatse)	Merisiga		Sensibilisatsioonii ei täheldatud

Atsetoon (67-64-1)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
OECD katsesuunis 406: Naha sensibiliseerimine	Merisiga	Nahakaudne	Ei ole naha sensibilisaator

Maleiinanhüdriid (108-31-6)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiir	Süstimine	Sensibiliseeriv
Ei ole kättesaadav	Rott	Sissehingamine	Sensibiliseeriv

Mutageensusugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave koostisaine kohta
Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.13/14 (Amesi test)	Salmonella typhimurium	Ei ole mutageenne
OECD katsesuunis 476: Imetajate rakkude in vitro geenimutatsiooni katse	Hiir	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Sisaldab teadaolevat või arvatavat reproduktiivtoksiini. Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

Allolev tabel näitab nimekirjana reproduktiivtoksilisi aineid, mis ületavad piirnormi, mida peetakse asjakohaseks.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
Metüülbenseen	Repr. 2

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Tulemused
OECD 407	in vivo	paljunemisvõimet kahjustav mürkaine

STOT - ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

STOT - korduv kokkupuude Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.26	Rott, isane, emane	Suukaudne		91 päeva	NOAEL (täheldatava kahjuliku toimetadaos): 625 mg/kg

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

OECD katsesuunis 453: Kombineeritud kroonilise toksilisuse/kantserogeensuse uuringud	Rott, isane, emane	Sissehingamine, aur			NOAEL (täheledatava kahjuliku toimetadaos): 1.131 mg/l
--	--------------------	---------------------	--	--	--

Hingamiskahjustused Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Ohtlik veeorganismidele.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
2-Butanoon 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna)		
Metüülbenseen 108-88-3	EC50 72 h = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane RR-100242-2	EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h)= 31.9 mg/l (Daphnia magna)		
Atsetoon 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		
Tsinkoksiid 1314-13-2	LC 50 (72Hr) 0.136 mg/L	LC50 (96h) =0.7 mg/L (Danio rerio)	-	LC 50 (48Hr) =0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	1	1
Rosin 8050-09-7	EC50: =400mg/L (72h,	LC50 (96h) >10mg/L (Danio	EC50 = 31.5 mg/L 30 min	EC50 48 h >100 mg/L		

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

	Desmodesmus subspicatus)	erio)		(Daphnia magna)		
Maleiinanhüdriid 108-31-6	EC50: =29mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) = 75 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =84mg/L (24h, Daphnia magna)		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

2-Butanoon (78-93-3)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 301D: Kiire biolagundatavus: suletud pudeli katse (TG 301 D)	28 päeva	biolagunduvus	98 % Kergesti biolagunev

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 301F: Kiire biolagundatavus: manomeetrilise respiromeetria katse (TG 301 F)	28 päeva	98%	Kergesti biolagunev

Atsetoon (67-64-1)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
OECD katsesuunis 301B: Kiire biolagundatavus: CO2 evolutsiooni katse (TG 301 B)	28 päeva	biolagunduvus	91 % Kergesti biolagunev

Tsinkoksiid (1314-13-2)

Meetod	Kokkupuute aeg	Väärtus	Tulemused
			See biolagunevuse määramise meetod ei kehti anorgaaniliste ainete puhul

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
2-Butanoon	0.3
Metüülbenseen	3.93
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3.6
Atsetoon	-0.24
Rosin	7.7
Maleiinanhüdriid	-2.61

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
2-Butanoon	Aine ei ole PBT / vPvB
Metüülbenseen	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Aine ei ole PBT / vPvB
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Aine ei ole PBT / vPvB
Atsetoon	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Tsinkoksiid	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Rosin	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamiseks on vajalik täiendav asjakohane teave
Maleiinanhüdriid	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed	Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.
Saastunud pakend	Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid löigata, läbi torgata ega keevitada.
Euroopa Jäätmekataloog	08 04 09* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed 15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
Muu teave	Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati.

14. JAGU: Veonõuded

Märkus: Siin toodud saadetise kirjeldused on mõeldud kasutamiseks ainult mahtlastina transportimisel ning ei pruugi kehtida mitte-mahtlastina transportimisel (vt regulatiivset määratlust). Siin näidatud info ei pruugi alati vastata saadetise kirjeldusele materjali saatelehel.

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1133
14.2 Veose tunnusnimetus	Adhesives
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
Märgised	3
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E), Keskkonnaohtlik
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Erisätted	Mitte ükski
Klassifitseerimiskood	F1
Tunneli piirangukood	(D/E)
Piiratud kogus (LQ)	5 L
ADRi ohu ID (Kempleri number)	30

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1133
14.2 Veose tunnusnimetus	Adhesives
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1133, Adhesives (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, III, (-18°C c.c.), Meresaasteaine
14.5 Merd saastav aine	P
14.6 Erisätted	223, 955
Piiratud kogus (LQ)	5 L
EmS nr	F-E, S-D
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Pole kohaldatav

Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1133
14.2 Veose tunnusnimetus	Adhesives
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	III
Kirjeldus	UN1133, Adhesives, 3, III
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Erisätted	A3
Piiratud kogus (LQ)	10 L
ERG kood	3L

15. jagu: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Euroopa Liit

Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006

Ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist käsitlev (CLP) määrus (EÜ) nr 1272/2008

Võtke teadmiseks direktiiv 2000/39/EÜ, millega kehtestatakse töökohal ohtlike ainete kokkupuute soovituslike piirnormide esimene loetelu

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö

Kontrollige, kas kooskõlas direktiiviga 94/33/EÜ rakendatakse meetmeid noorte kaitseks töö.

Pidage silmas direktiivi 92/85/EÜ rasedate ja rinnaga toitvate töötajate kaitse kohta töö

Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Kasutuspiirangud

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

Kemikaali nimetus	CAS nr	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine
Metüülenseen	108-88-3	48.

48. Ainult tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks. Liimi ega pihustatavat värvi ei tohi turustada üldsusele suurema kui 0,1% kontsentratsiooniga.

Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486

Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023

Läbivaatamise number 2

Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

E2 - Vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 2. kategooria krooniliselt toksiline

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2019/1148, 20. juuni 2019, lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

See toode sisaldab

Kemikaali nimetus	Kahtlustäratavatest tehingutest, kaotaminekutest ja vargustest teatamine	Piiratud
Atsetoon - 67-64-1	X	

Riiklikud eeskirjad

Horvaatia

Sustainable Waste Management Act

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

REACH-määruse kohaselt registreerivad isikud on teinud kemikaaliohutuse hindamised ainetel, mida on registreeritud > 10 tpa. Selle segu kohta ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

EUH071 - Söövitav hingamisteedele

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H315 - Põhjustab nahaärritust

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

H361d - Arvatavasti kahjustab loodet

H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486

Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023

Läbivaatamise number 2

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

PBT: Püsivad, bioakumuleeruvad või toksilised (PBT) kemikaalid

vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) kemikaalid

STOT RE: Toksilisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT SE: Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

EWC: Euroopa Jäätmekataloog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise Euroopa kokkulepe

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Seletuskiri 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)

AGW Kokkupuute piirnorm töökeskkonnas

Lagiväärtus Maksimaalne piirväärtus

STEL (lühiajalise toime piirnorm)

BGW

*

STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)

Bioloogiline piirnorm

Naha tähistus

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Keskkonnakaitseamet)

Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)

Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni söeluuringute andmekogum

Tootja Toote ohutus ja regulatiivküsimused

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023

Parandusmärkus SDSi jaod uuendatud 2

KEMIKAALI OHUTUSKAART

BOSTIK NE 486
Asendamise kuupäev: 02-dets-2022

Paranduse kuupäev 25-jaan-2023
Läbivaatamise number 2

Koolitusnõuanded Tagada operaatorile vastav teave, juhend ja koolitus

Lisateave Teave puudub

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp