

## OHUTUSKAART



Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrusele (EÜ) nr. 2015/830 lisaga

	<b>BS DEZON</b>	Täitmise kuupäev:	08-08-2014
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	24-04-2020
		Väljaande number	3

### 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE


<b>Toote identifikaator</b>	BS Dezon
<b>Aine või segu vastavalt kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata</b>	Professionaalne puhastusvahend/ hooldusvahend - etanoolipõhine desinfektsioonivahend. Isiku hügieeni desinfitseerimisvahend (biotsiid tooteliik 1). Ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutatakse käte hügieeniliseks desinfitseerimiseks meditsiini-asutustes, toiduainetetööstuses ja toitlustusettevõtetes, samuti avalikes asutustes. Enne kasutamist lugege pakendi infolehte ja ohutuskaarti.
<b>Tarnija / tootja</b>	UAB BS Chemical (AS), Briedžio t 13, LT-97187, Kretinga, Leedu, mob. tel. +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Ohutuskaardi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Hädaabi telefoninumber:</b>	Häirekeskuse number: 112, www.112.ee Mürgistusteabekeskuse number (töötab 24 tundi ööpäevas): 16662, calling from abroad (+372) 7943 794, https://www.16662.ee

### 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

<b>Aine / segu klassifitseerimine vastavalt</b>	Tunnussõna: Ettevaatust Ohuklass: Tuleohtlik vedelik, 2 kategooria; Silmade tugev kahjustus/ ärritus, 2 kategooria. Ohulause: H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. Ettevaatusabinõud: P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P233 Hoida pakend tihedalt suletuna. P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. 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. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada valada (hävitada) vastavalt riiklikele eeskirjadele.	 GHS02	 GHS07
<b>Muud ohud</b>	Aine/ ühend ei vasta PBT või vPvB klassifikatsiooni kriteeriumidele; ohutuskaardi koostamise ajal ei olnud neid aineid ohtlike ainete (SVHC) potentsiaalselt ohtlike ainete loetellu kantud		

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrusele (EÜ) nr. 2015/830 lisaga

	BS DEZON	Täitmise kuupäev:	08-08-2014
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	24-04-2020
		Väljaande number	3

(suurema ohuga aineid).

### 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

**Aine / segu kirjeldus** Lahus, koostis alljärgnevatest ainetest koos ohutute lisandite / täiendustega  
Koostises sisalduvad denaturaadid ja glütseriin.

#### Ohtlikud koostisosad:

N <sup>o</sup>	CAS N <sup>o</sup>	EC N <sup>o</sup>	Indeksi N <sup>o</sup>	Osa massist, %	Nimetus	Klassifikatsioon
1.	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	72,0	etüülol; ethanol, ethyl alcohol 01-2119457610-43-0000	Flam. Liq. 2 H225

Märkus: klasside, lausete ja muude ohtlike sümbolite selgitused on esitatud peatükkides 2 ja 16.

### 4. ESMAABIMEETMED

#### Esmaabimeetmete kirjeldus:

**Esmaabi teave** Kõigil juhtudel, kui esineb kahtlusi või tervisliku seisundi halvenemise märke, peate kohe nõu pidama arstiga. Kui kannatanu on teadvuse kaotanud, ei tohiks talle anda midagi juua ega panna midagi suhu. Kahtlustuse tekkimisel või tuvastamisel selle aine / koostisega mürgistusest, peab pöörduma mürgistuse informatsiooni ja kontrolli büroosse.

**Sissehingamisel** Gaasi sissehingamisel, koheselt katkestada kontakt – väljuda või viia kannatanu värske õhu kätte puhkama. Kahtlustuste tekkimisel hingamisteede kahjustuste kohta, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral asetada kannatanu küljele ja viia ta stabiilses, lamavas asendis raviautusse

**Kokkupuutel nahaga** Pesta vee ja seebiga. Kui tekivad kahjustuse sümptomid, konsulteerida arstiga. Pesta saastunud riideid enne nende uuesti kandmist.

**Silma sattumisel** Niipea kui võimalik, pesta avatud silmi jooksva vee all ja pesta neid vähemalt 10 -15 minutit. Võimalusel eemaldada kontaktläätsed. Kiiresti konsulteerida arstiga.

**Allneelamisel** Mitte mingil juhul oksendamist esile kutsuda, keelatud on anda aktiveeritud sütt. Kui kannatanu ei kaotanud teadvust, eemaldada vahendi jäägid suust, loputada suu veega, anda juua palju vett ja viivitamatult pöörduda arsti poole

#### Olulisemad sümptomid ja mõju - äge ja viivitatud:

Mõju silmadele hinnatakse ärritusena. Mõju nahale hinnatakse pikal ja korduval kasutamisel kergelt ärritavana. Mõju allaneelamisel: kesknärvisüsteemi pärssimine, iiveldus / oksendamine, alkoholimürgituse sümptomid. Mõju sissehingamisel: suures koguses aurud võivad põhjustada mõõduvat ärritust, valu hingamisteedes, peavalu, iiveldust.

#### Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:


Töökohal peab olema silmade loputamiseks mõeldud purskkaev, dušš või vann. Samuti esmaabivahendid, tooted silmade pesuks.

### 5. TULEKUSTUTUS MEETMED

**Tulekustutusvahendid** Segu on tuleohtlik. Sobivad kustutusvahendid: vesi (pihusti), kustutuspulber. Tulekahju korral tuleks valida tulekustutusaineid, hinnates neid ümbritsevate

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrusele (EÜ) nr. 2015/830 lisaga

	<b>BS DEZON</b>	Täitmise kuupäev:	08-08-2014
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	24-04-2020
		Väljaande number	3

ainete omadusi.

**Aine või segu tekitatud eriline ohtlikus** Etanool plahvatab, kui see satub oksüdeerunud pinnale, mis sisaldab kaaliumi metalle. Etanool on süttiv ja tekib kokkupuutel äädikhappe anhütriidi ja naatriumhüdrosulfaadiga (süttib ja võib plahvatada), disulfaathape + lämmastikhape, plaatina fosforoksiid (III), tert-butoksiidi kaalium + happed. Kui etanool reageerib: ammoniaak + hõbenitraat (moodustub hõbenitriid ja hõbefilminaat), moodustuvad plahvatusohtlikud tooted; jood + fosfor (moodustub etaanjodiid); magneesiumperkloraat (moodustub etüülperkloraat). On vaja teada teiste kasutatud või ladustatud kemikaalide või ühendite omadusi.

**Nõuanded tuletõrjajatele** Tulekahju korral kanda autonoomseid hingamisaparaate ja mittesüttivat tuletõrjeriietust. Isikukaitsevahendid valitakse, hinnates ümbritsevate tuleohtlike ainete omadusi.

### 6. MEETMED JUHUSLIKU LEKE KORRAL

**Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Ventilatsiooni / hingamise piisava kaitse tagamine, silma sattumise vältimine. Kasutada 8. peatükis kirjeldatud isikukaitsevahendeid.

**Keskkonnakaitse meetmed** Väljavalgunud vahendit on keelatud valada kohalikesse või vihmaveekanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, looduskeskkonda.

**Tõkestamis- ja kogumismeetodid ja -materjalid** Koguda vedelikke siduvate ainetega (liiv, kruus, universaalne sideaine). Jäägid neutraliseerida ja pesta veega. Kogutud ainet on keelatud valada prügikonteinerisse või valada tagasi originaalpakendisse. Kogutud aine hävitada vastavalt juhiste. Suuremõõtmelise lekke korral tuleb teavitada päästeteenistust.

**Viide teistele peatükkidele** Vaadata 8 ja 13 peatükke.

### 7. KASUTAMINE JA LADUSTAMINE

**Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Hoida hermeetiliselt suletud originaalpakendis kuivades ventileeritud ruumides. Ärge hoidke koos tuleohtlike ainete ja vahenditega. Pakendit mitte kahjustada. Mitte suitsetada. Mitte kasutada sädemeid tekitavaid tööriistu. Hoida temperatuuril alla -15°C ja mitte kõrgemal kui +25°C eemal kuumuse, päikesevalgusest.


**Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutada ainult hästiventileeritavas kohas, paigaldatud väljatõmbe ventilatsiooniga ruumides, rangelt järgides kasutusjuhendeid. Järgige kemikaalidega töötamise üldeeskirju. Ärge segage teiste kemikaalidega. Selle kasutamisel on keelatud süüa, juua, suitsetada. Vältida õhus esinevate kontsentratsioonide aurustumist, mis ületavad välisõhu lubatud piirväärtust. Kasutage sobivaid isikukaitsevahendeid vastavalt 8. peatükile.

**Konkreetne(-sed) lõppkasutuse viis(-id)** Ainult professionaalseks kasutamiseks.

### 8. TOIME OHJAMINE / ISIKUKAITSE

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrusele (EÜ) nr. 2015/830 lisaga

	<b>BS DEZON</b>	Täitmise kuupäev:	08-08-2014
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	24-04-2020
		Väljaande number	3

**Kontrolliparameetrid** (toime piirnõrmiid töökeskkonnas) vastavalt HN 23:2011:

Nimetus	CAS №	Lubatav kontsentratsioon
etüülol; ethanol, ethyl alcohol	64-17-5	IPRD = 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm TPRD = 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

Märkus: IPRD - pikaajalise kokkupuute lubatav piirväärtus, TPRD - lühiajalise kokkupuute lubatav piirväärtus.

### Kokkupuute ohje

Tehnilised vahendid toime vältimiseks

Üldine, kohalik väljatõmbe ventilatsioon, vältida lekkimist, vaadata 7. peatükki. Vältida mahavoolamist, sattumist pinnasesse ja kanalisatsiooni.

Individuaalsed kaitsemeetmed:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söödast. Eemaldada kohe kõik määratud, vahendiga absorbeerunud riided. Enne pausi ja töö lõppu pesta käed. Vältida kokkupuudet silmadega.

Käte- ja kehakaitse

Peale puhkepausi ja / või pärast tööpäeva loputage nahka veega; Määrige nahka rasvaste nahahooldustoodetega. Mittesüttiv, antistaatiline kaitseriietus.

Silmade ja/või näo kaitsmine

Kaitseprillid.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni, avarii korral – aurude eest kaitsmiseks peab kasutama maske või poolmaske filtriga A (värvikood - pruun).

Keskkonnaohu juhtimine

Vältida väljavalamist. Vaadata 6 ja 12 peatükki.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Füüsiline olek	Vedelik/ geel
Värv	Läbipaistev
Lõhn	Iseloomulik (alkohol)
pH, 100 %, 25 °C	7 – 10
Suhteline tihedus, g/cm <sup>3</sup> , 20 °C	0,84 – 0,88

## 10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**Reaktsioonivõime**

Segu lõhustub pidevalt, vabastades kloori. Lagunemise kiirus sõltub temperatuurist, kontsentratsioonist, pH-st.

**Keemiline stabiilsus**

Õigetes tingimustes ja ohutu kasutamise eeskirjade range järgimise korral on ühend stabiilne.

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlike reaktsioone pole leitud.

**Tingimused, mida tuleb vältida / kokkusobimatud materjalid**

Vältida kuumust, valgust, tuleohtlike aineid / vahendeid, tugevaid mineraalhappeid, oksüdeerivaid aineid, alumiiniumi kõrgel temperatuuril.

**Ohtlikud lagusaadused**

Lagunemisel tekitab süsinikoksiidid. Samuti on reaktsiooniproduktid sõltuvad

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrusele (EÜ) nr. 2015/830 lisaga

	<b>BS DEZON</b>	Täitmise kuupäev:	08-08-2014
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	24-04-2020
		Väljaande number	3

keemilistes reaktsioonides osalevatest ainetest / ühenditest.

### 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

#### Teave toksiliste mõjude kohta

Äge toksilisus	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et koostisele ei ole iseloomulik äge mürgisus peale katsealuste loomade poolt allaneelamist.
Nahka söövitav / ärritav	Võib ärritada nahka.
Tõsine silmakahjustus / ärritus	Võib põhjustada silmade keskmise astme ärritust. Mõju kestab 8-14 päeva.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Ei rakendata / andmed puuduvad.
Augurakkude mutatsioon	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi mõju ei ole seotud mutageensete mõjudega: tõendid komponentide mutageensuse kohta puuduvad.
Kantserogeensus	Rottidele: NOAEL > 3000 mg / kg; NOAEL hiirtele > 4250 mg / kg. Inimestel, kes tarbivad alkoholi, suureneb teatud tuumori moodustumise esinemissagedus.
Toksilisus reproduktiivsüsteemile	Reproduktiivsus: NOAEL (allaneelamisel, hiirtel) = 13,8 g / kg; NOAEC (sissehingamisel rottidel) = 16000 ppm. Reproduktiivtoksilisus: NOAEL (allaneelamisel) = 5,2 g / kg kehakaalu kohta päevas; NOAEC (sissehingamisel) = 39 mg / l.
STOT (ühekordne toime):	Ei rakendata / andmed puuduvad.
STOT (korduv kokkupuude)	NOAEL = 1,73 ÷ 3,9 g / kg. Kemikaalide kohta saadud teabe põhjal olid kõige tundlikumad meeste neerud.
Ohtlik sissehingamisel	Ei rakendata / andmed puuduvad.
Täiendav toksikoloogiline teave	Mõju ilming sõltub kontsentratsioonist ja kokkupuute kestusest.

### 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

<b>Toksilisus</b>	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendile ei ole omane toksilisus veeorganismidele.
<b>Püsivus ja lagunduvus</b>	Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et toode on biolagunev.
<b>Bioakumulatsiooni potentsiaal</b>	Etanoolil on madal bioakumulatsiooni potentsiaal.
<b>Mobiilsus mullas</b>	Lahustub vees, laguneb, neutraliseeritakse. Enne reovee või kanalisatsiooni voolamist lahjendada veega või neutraliseerida.
<b>PBT ja vPvB ekspertiisi tulemused</b>	Koostisaineid ei klassifitseeru PBT ja vPvB.
<b>Muud kahjulikud mõjud</b>	Ei rakendata / andmed puuduvad.

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrusele (EÜ) nr. 2015/830 lisaga

	<b>BS DEZON</b>	Täitmise kuupäev:	08-08-2014
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	24-04-2020
		Väljaande number	3

### 13. JÄÄTMEKÄITLUS

#### Jäätmetöötlusmeetodid:

Tootest vabanemine	Tooted kõrvaldatakse vastavalt kohaliku jäätmekäitluse seadusele. Toode laguneb põlemisel süsinikdioksiidiks ja veeks. Põletamine on soovitatav kõrvaldamismeetod.
Pakendi hävitamine	Pakendijäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele pakendite ja pakendijäätmete kõrvaldamise kohta. Pestud ja kuivatatud pakendeid on soovitatav üle anda pakendite jäätmete kõrvaldamise ettevõtetele. Pakendijäätmete koodid: 15 01 02 plastist (koos PET-i pakenditega); 15 01 10 pakendid, mis sisaldavad ohtlikke keemilisi jääke või on nendega saastatud. Soovitatav on mitte põletada toote jääke sisaldavaid pakendeid.

### 14. VEONÕUDED

Transpordi klassifikatsioon	Maismaatransport ADR / RID (rahvusvahelised / riigisisised veod).
ÜRO vastav number	1170
ÜRO veose õige nimetus	ETANPOOL
Transpordi ohuklass (id)	3 tuleohtlikud ained
Pakendigrupp	II
Ohumärgid	8
Keskkonnariskid	-
Erivahendid kasutajate ohutuseks	Mitte vigastada pakendit.

### 15. REGULATSIOONIALANE TEAVE

#### Aine või segu konkreetsed ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

##### ELi õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr. 528/2012, (22. mai 2012.aasta), biotsiidide turuleviimise ja kasutamise kohta;

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (16. detsember 2008. aasta) ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta ja millega muudetakse ja tühistatakse Direktiivid 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja muudetakse Määrus (EÜ) 1907/2006.“

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) Nr. 1907/2006 (16. detsember 2008. aasta), kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta (REACH), ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliameti, Muudab Direktiivi 1999/45/EÜ ja tühistab Nõukogu Määruse (EEK) nr. 793/93 ja Komisjoni määruse (EÜ) nr. 1488/94, kui Nõukogu Direktiivi 76/769/EEK ja Komisjoni Direktiivi 91/155/EEK, Direktiivi 93/67/EEK, Direktiivi 93/105/EÜ ja Direktiivi 2000/21/EÜ

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrusele (EÜ) nr. 2015/830 lisaga

	<b>BS DEZON</b>	Täitmise kuupäev:	08-08-2014
		Viimase läbivaatuse kuupäev:	24-04-2020
		Väljaande number	3

### Läti Vabariigi õigusaktid:

Valitsuse kabineti 27. augusti 2013. aasta eekirjad nr. 628, „Nõuded biotsiididega töötamiseks“;

Valitsuse kabineti 15. mai 2007. aasta eekirjad nr. 325 „Töökaitse nõuded kemikaalidega kokkupuutel töökohtadel“;

Valitsuse kabineti 21. juuni 2011. aasta eekirjad nr. 494 „Jäätmeveoste arvestuse kord“;

Valitsuse kabineti 22. detsembri 2015. aasta eekirjad nr. 795 „Keemiliste ainete ja segude arvestuse kord ja andmebaas“

**Kemikaaliohutuse hindamine** Koostises olevatel ainetel (isopropanool) on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine.

## 16. MUU TEAVE

Ohusümbolite ja numbrimärkide selgitused (esitatud 3. peatükis):

Flam. Liq. 2 Tuleohtlik vedelik, 2 kategooria

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Lühendid ja akronüümid:

DNEL tuletatud toimet mitteavaldatav piirmäär.

LD50/LC50 keemilise aine annus (kontsentratsioon), mis põhjustab 50% katseloomade hukku.

NOEC kontsentratsioon, mis ei põhjusta märkimisväärset mõju.

PBT tugevad, bioakumuleeruvad ja toksilised kemikaalid.

vPvB väga püsivad ja kõrged bioakumuleeruvad kemikaalid.

Käesolevas ohutuskaardis sisalduvad ohutusandmed peavad olema kättesaadavad kõigile, kelle töö on seotud kemikaali / ühendiga. Andmed vastavad meie teadmistele ja on mõeldud toote iseloomustamiseks seoses ohutuse ja keskkonnakaitsega. Ohutuskaardi andmeid ajakohastatakse, kui on olemas uued andmed selle kohta, milline on kemikaali / ühendi mõju tervisele ja keskkonnale, ennetusmeetmetele ohtude vähendamiseks või nende täielikuks kaotamiseks. Ohutuskaardil esitatud teave ei avalda muid keemilise aine/ühendi eriomadusi.