

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Benzaldehyde Analytical Grade
Keemiline nimetus	: bensaldehüüd
IUPAC nimetus	: benzaldehyde
ELi tunnuscode	: 605-012-00-5
EÜ nr	: 202-860-4
CAS nr	: 100-52-7
Tootekood	: BNZL-00A
Molekulivalem	: C6H5CHO

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Laboratoorsed kasutused
--------------------	---------------------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni	: 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas
-----------------	--------------------------------------

Riik/piirkond	Organisation	Hädaabitelefoni
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria	H332
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Ohulaused (CLP)

: H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused (CLP)

: P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P330 - Loputada suud.
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis

: Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp

: Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Benzaldehüüd	CAS nr: 100-52-7 EÜ nr: 202-860-4 ELi tunnuscode: 605-012-00-5	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel

: Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral

: Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral

: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju

: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sümptomid/mõju sissehingamisel

: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sümptomid/mõju nahale sattumisel

: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

Sümptomid/mõju silma sattumisel

: Silmade ärritus.

Sümptomid/mõju allaneelamisel

: Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu.

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- | | |
|----------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid | : keemiline kuivpulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- | | |
|--|--------------------------------|
| Tuleoht | : Tuleohtu ei ole. |
| Plahvatusoht | : Otsest plahvatusohtu ei ole. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- | | |
|-----------------------------|--|
| Tulekustutusmeetmed | : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. |

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- | | |
|------------|---|
| Üldmeetmed | : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. |
|------------|---|

Tavapersonal

- | | |
|---------------------|---|
| Isikukaitsevahendid | : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. |
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. |

Päästetöötajad

- | | |
|---------------------|---|
| Isikukaitsevahendid | : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. |
| Hädaolukorraplaanid | : Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. |

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- | | |
|------------------|---|
| Tõkestamiseks | : Mahavoolanud toode kokku koguda. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. |
| Puhastusmeetodid | : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. |
| Muu teave | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti. |

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmede	: Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.
Ladustamistingimused	: Hoida originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Ladustamiskoht	: Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	104 mg/m ³ 40 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethylèneglycol
VLEP 8h (OEL TWA)	52 mg/m ³ (vapeur) 20 osakest miljoni kohta (ppm) (vapeur)
VLEP CT (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapeur) 40 osakest miljoni kohta (ppm) (vapeur)
Märkus	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethandiol
AGW (OEL TWA)	26 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	DFG,EU,H,Y,11
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m ³

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 osakest miljoni kohta (ppm)
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etilenoglicol
OEL C	100 mg/m ³ H (Apenas aerossol)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etilenglicol
VLA-ED (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethane-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ particulate
	52 mg/m ³ vapour
	20 osakest miljoni kohta (ppm) vapour
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ vapour
	40 osakest miljoni kohta (ppm) vapour
Märkus	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

DNEL ja PNEC

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,14 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	9,8 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	9,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,67 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,9 mg/m ³

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,67 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	4,9 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0024 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,00024 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0107 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,0221 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,00221 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,00301 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	7,59 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või näokaitseekraan

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda maski

Käte kaitse:

kaitsekindaid

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedel

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Värv	: selge kollane.
Välimus	: Vedel.
Molekulmass	: 106,12 g/mol
Lõhn	: Mõrumandlid.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -26 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 179 °C Atm. press.:
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 1,4 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 8,5 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: 62 °C
Ihesüttimistemperatuur	: 192 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 5,9 20° C
pH lahuse kontsentratsioon	: 0,1 %
Viskoossus, kinemaatiline	: 1,264 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	: 1,321 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Lahustuvus	: Vesi: 6,95 25° C
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 1,5
Aururõhk	: 169 Pa Temp.: 25 °C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,045 g/cm ³ 20° C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 3,66
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Murdumisnäitaja : 1,544 – 1,546 (20° C, 589 nm)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus. Ülekuumenemine. Lahtine leek. Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel kahjulik.

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel:tolm,udu: Sissehingamisel kahjulik.

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
LD50 suu kaudu rottil	≈ 1430 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit
LC50 Sissehingamine - Rotil	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 5,9 20° C
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
pH: 5,9 20° C
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
kokkupuude
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg Animal: other:rat and mouse

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	1,264 mm²/s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toode ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
LC50 - Kala [1]	13,8 mg/l Pimephales promelas
NOEC krooniline kala	0,12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Biolagunduvus	66 %

12.3. Bioakumulatsioon

Benzaldehyde Analytical Grade (100-52-7)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,5

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna tuleneva tervist kahjustava neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Lisateave : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1990
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1990
ÜRO nr. (IATA) : UN 1990
ÜRO nr. (ADN) : UN 1990
ÜRO nr. (RID) : UN 1990

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : BENSALDEHÜÜD
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : BENZALDEHYDE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Benzaldehyde
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : BENSALDEHÜÜD
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : BENSALDEHÜÜD
Veodokumentide kirjeldus (ADR) : UN 1990 BENSALDEHÜÜD, 9, III, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 1990 BENSALDEHÜÜD, 9, III
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 1990 BENSALDEHÜÜD, 9, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 9
Ohumärgised (ADR) : 9



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 9

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohumärgised (IMDG)	: 9
:	:
:	:
	

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 9
Ohumärgised (IATA)	: 9
:	:
:	:
	

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: 9
Ohumärgised (ADN)	: 9
:	:
:	:
	

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 9
Ohumärgised (RID)	: 9
:	:
:	:
	

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: III
Pakendirühm (IMDG)	: III
Paken-digrupp (IATA)	: III
Pakendirühm (ADN)	: III
Pakendirühm (RID)	: III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-A
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

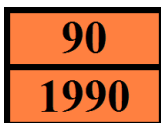
Klassifikatsioonikood (ADR)	: M11
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP15
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T2
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 90
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E
EAC-kood : 3Z

merevedu

Piiratud kogused (IMDG) : 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001, LP01
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T2
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1
Lasti liik (IMDG) : A
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1
PCA piiratud kogused (IATA) : Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 100L
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 220L
ERG-kood (IATA) : 9N

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M11
Piiratud kogused (ADN) : 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN) : E1
Nõutav varustus (ADN) : PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : M11
Piiratud kogused (RID) : 5L
Väljaarvatud kogused (RID) : E1
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T2
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBV
Transpordikategooria (RID) : 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) : CW31
Ekspresspostipakid (RID) : CE8
Ohu tunnusnumber (RID) : 90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3.	Benzaldehyde Analytical Grade
3(b)	Benzaldehyde Analytical Grade

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Tuleohutusklass : Klass III-1
Hoidke seadet : 50 liiter
Märkused klassifitseerimise kohta : Taani Justiitsministeeriumi andmetel on tuleohtlik; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre

Soome

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülatsetaamiin; atsetonitril ja propionitril; püridiin; dimetüülsulfoon ja dimetüülsulfoksiid

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 26).

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

Benzaldehyde Analytical Grade

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aine ei ole lisatud nimekirja
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

Poola

Poola riiklikud määrused : 25. veebruari 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreeidi konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööhutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
Tervishoiuministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja