

## NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

1 / 10

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

<b>1.1</b>	<b>Toote nimetus</b>	Nitrolahusti 646
<b>1.2</b>	<b>Aine/segu kasutusala</b>	Lahusti nitrovärvide ja -lakkide vedeldamiseks; mitmesuguste pindade ja töövahendite puhastamiseks.
<b>1.3</b>	<b>Andmed ohutuskaardi tarnija kohta</b>	OÜ KEMET RV Kastani 3, Rapla 79514, Eesti 48 56243 kemet.rv@neti.ee
<b>1.4</b>	<b>Hädaabitelefoni number</b>	
	<b>Häirekeskuse hädaabi telefoninumber</b>	112
	<b>Mürgistusteabekeskuse telefoninumber</b>	16662

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

<b>2.1</b>	<b>Toote klassifikatsioon</b> 1272/2008/EÜ (CLP)	Tuleohtlik vedelik 2 Hingamiskahjustused 1 Nahaärritus 2 Mürgisus sihtelundi suhtes- ühekordne kokkupuude 3 Mürgisus sihtelundi suhtes- ühekordne kokkupuude 3 Reproduktiivtoksilisus 2 Mürgisus sihtelundi suhtes- korduv kokkupuude 2	H225 H304 H315 H335 H336 H361d H373
<b>2.2</b>	<b>Mürgistuselemendid</b> 1272/2008/EÜ (CLP)  GHS02-GHS07-GHS08	Nitrolahusti 646 Sisaldab tolueni, atsetooni, butüülatsetaati, etüülatsetaati.	

**Tunnussõna****Ettevaatust****Ohulaused**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Hoiatuslaused**

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest

**NITROLAHUSTI 646**

Koostatud: 11.10.2005  
 Läbi vaadatud: 14.09.2017  
 Versioon 5

2 / 10

- pindadest.- Mitte suitsetada.
- P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
- P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

**2.3 Muud ohud**

Ettevaatust! Tuleohtlik vedelik ja aur võib kergesti süttida sädemest ja leegist. Aur on õhust raskem ja võib õhuga segunedes moodustada plahvatusohtlikke segusid. Kokkupuutel naatriumperoksiidi või kroomanhüdriidiga võib tekkida plahvatus. Aurud võivad põhjustada silmade, hingamisteede ja naha ärritust, peavalu ning iiveldust. Võib imenduda läbi naha. Pinnase ja põhjavee saastamise oht.

**2.4 Eripiirangud**

Jaemüügi pakend peab olema varustatud turvakorgiga ja kombitava hoiatusmärgiga nägemiskahjustustega inimeste jaoks.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

**3.1 Ülevaade koostisest**

Segu

**3.2 Andmed koostisainete kohta**

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Tolueen	CAS nr 108-88-3 EC nr 203-625-9 REACH reg nr 01-2119471310-51	40...60	Flam.Liq.2 H225 Skin Irrit.2 H315 Asp.Tox.1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Repr.2 H361d
n-Butanool	CAS nr 71-36-3 EC nr 200-751-6 REACH reg nr 01-2119484630-38	< 10	Flam.Liq.3 H226 Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
n-Butüülatsetaat	CAS nr 123-86-4 EC nr 204-658-1 REACH reg nr 01-2119485493-29	10...20	Flam.Liq.3 H226 STOT SE 3 H336
Etüülatsetaat	CAS nr 141-78-6 EC nr 205-500-4 REACH reg nr 01-2119475103-46	< 10	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H336

## NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

3 / 10

Etanool	CAS nr 64-17-5 EC nr 200-578-6 REACH reg nr 01-2119457610-43	10...20	Flam.Liq.2	H225
Atsetoon	CAS nr 67-64-1 EC nr 200-662-2 REACH reg nr 01-2119471330-49	5...20	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336

**3.3 Muu teave****4. ESMAABIMEETMED****4.1 Üldinformatsioon**

Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

**4.2 Sissehingamine**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kannatanu vabastada hingamist takistavatest esemetest (nt. kaela ja vöökohta pigistavad rõivaesemed). Kui hingamine muutub ebaühtlaseks või peatub teha kunstlikku hingamist. Kui tekib iiveldus või teadvuse kaotus pöörduda koheselt arsti poole.

**4.3 Sattumine nahale**

Eemaldada saastunud riided, loputada nahka suure hulga veega. Kui naha ärritus ei kao pöörduda arsti poole.

Saastunud riided on tuleohtlikud. Saastunud riided pesta enne taaskasutust.

**4.4 Sattumine silma**

Viivitamatult loputada silmi rohke veega 15 min. vältel, aegajalt tõstes üles alumist ja ülemist laugu. Kontaktläätsede olemasolul eemaldada need kui võimalik. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

**4.5 Allaneelamine**

EI TOHI ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST! Pöörduda koheselt arsti poole.

**4.6 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Põhjustab silmade, naha ja hingamisteede ärritust. Aurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, nõrkust, peavalu, uimasust. Allaneelamisel võib põhjustada hingamiskahjustusi.

**4.7 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Aine allaneelamise või allaneelamiskahtluse korral pöörduda koheselt arsti poole. Halva enesetunde puhul või aine sattumisel silma pöörduda arsti poole.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), pihustatud vesi.

**5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid**

Kõrgsurvega veejuga.

**5.3 Eriohud tulekahju korral**

Plahvatusoht, kui õhust raskem aur koguneb süvenditesse või kinnisesse ruumi. Plahvatusohtu suurenemine, kui rõhk tõuseb toodet sisaldavates vaatides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal. Lagusadused võivad sisaldada süsinikoksiidi.

**5.4 Erijuhised**

Mahutid tuleb võimalusel eemaldada tulekahju piirkonnast. Kuumenemisohus tootenõusid jahutada ohutust kaugusest veega. Plahvatusohtu tekkides tuleb taanduda ohutusse kaugusesse.

**NITROLAHUSTI 646**

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

4 / 10

- 5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjutele**  
Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed**

Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Kõikide tööoperatsioonide puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid. Saastatud piirkonnas olevad isikud evakueeritakse tuulepealsele poolele. Tulekahju- ja plahvatusoht elimineeritakse piirkonna isoleerimisega süttimisallikatest ja takistades aurude kogunemist süvenditesse ja kinnistesse ruumidesse. Tagada piisav ventilatsioon. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimeste tervisele.

**6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**

Saaste levimist püütakse piirata ja takistatakse toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, pinnasesse ja vette. Pinnase ja põhjavee saastumise oht.

**6.3 Puhastusmeetmed**

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Kemikaali mahaloosunud suured kogused tuleb jäätmeteks kokku koguda mehhaaniliselt. Väikesed kogused võib lasta imenduda inertsesse absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimese tervisele. Vette pritsimise korral, koguda toode kokku koorimise või muude sobivate mehhaaniliste vahendite abil.

**6.4 Muud meetmed**

Toodet sisaldavad jäätmed peab kõrvaldama vastavalt ametivõimude poolt sätestatud viisil (vt. jagu 13). Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele, Päästeteenistusele – telefoninumber 112. Kõigi tõrjemeetmete puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid (vt. jagu 8).

**7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Käitlemine**

Hoida eemal süttimisallikatest, mitte suitsetada. Vältida staatilise elektri teket. Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Toote käitlemisel hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

**7.2 Ladustamine**

Kinnistes ruumides, kinnises pakendis nõuetekohaselt märgistatuna. Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda ja veekogudesse. Arvestada toote tuleohtlikkust. Vältida toote kokkupuudet leeliseliste ja happeliste materjalidega ning tugevate oksüdeerijatega.

**7.3 Erikasutus**

Käidelda kui tuleohtlikku ja tervisele ohtlike omadustega kemikaali. Tervise- ja tööohutuse nõuded ohtlikele kemikaalidele on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 20.03.2001.a. määrusega nr. 105. „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded”.

## NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

5 / 10

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE /ISIKUKAITSE****8.1 Kokkupuute piirväärtused**

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Aine	CAS nr.	Normid töökeskkonnas	
		mg/m <sup>3</sup> // ppm - 8h	mg/m <sup>3</sup> // ppm - 15min
Tolueen*	108-88-3	192 // 50	384 // 100
n-Butanool*	71-36-3	45 // 15	90 // 30
n-Butüülatsetaat	123-86-4	500 // 100	700 //150
Etüülatsetaat	141-78-6	500//150	1100//300
Etanool	64-17-5	1000 // 500	1900 // 1000
Atsetoon	67-64-1	1210 // 500	

\*Naha kaudu kergesti imenduv aine.

**8.1.1 Muu piirnormide alane teave****8.1.2 DNEL**

Atsetoon (CAS 67-64-1)

Töötajad (Äge, süsteemsed toimed)

Sissehingamine: 2420 mg/m<sup>3</sup>

(Pikaajaline, süsteemsed toimed)

Sissehingamine: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Nahakaudne: 186 mg/kg kehamassi kohta/päevas

Elanikkond (Pikaajaline, süsteemsed toimed)

Sissehingamine: 200 mg/m<sup>3</sup>

Nahakaudne: 62 mg/kg kehamassi kohta/päevas

n-Butüülatsetaat (CAS 123-86-4)

Töötajad (Pikaajaline, süsteemsed toimed)

Sissehingamine: 300 mg/m<sup>3</sup>

Nahakaudne: 11 mg/kg kehamassi kohta/päevas

Elanikkond (Pikaajaline, süsteemsed toimed)

Sissehingamine: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Nahakaudne: 6 mg/kg kehamassi kohta/päevas

**8.2 Kokkupuute ohjamine****8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Kasutada sädemekindlaid seadmeid.

Kasutada plahvatuskindlat koht-väljatõmbe ventilatsiooni, mis tagaks aine aurude

kontsentratsiooni õhus kehtestatud piirnormi tasemel. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada.

Vajadusel kasutada isikukaitse- vahendeid.

**8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed****8.2.2.1 Hingamisteede kaitse**

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Gaasimask või respiraator (orgaaniliste gaaside filter, tüüp A2). Hingamisteede kaitsevahendit võib korraga maksimaalselt kasutada 2 tundi ja keskkonnas, kus hapniku sisaldus on üle 17 mahu %. Kui

## NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

6 / 10

hapnikku on vähem, tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhk või värske õhk) Filtrit tuleb vahetada piisavalt tihti.

**8.2.2.2 Käte kaitse**

Kaitsekindad (näiteks polüvinüülalkohol). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 480 min. Standard EN 374-3. Kaitsekindad (näiteks nitriliummist).

Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 60 min. Standard EN 374-3. Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid regulaarselt vahetada .

**8.2.2.3 Silmade kaitse**

Kasutada liibuvaid kaitseprille või näomaski. Töökeskkonnas peab olema silmade pesemise võimalus.

**8.2.2.4 Naha kaitse**

Kaitseriietus, vajadusel kemikaalide eest pritsmekindel kaitseriietus. Turvajalatsid.

**8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse.

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

Välimus	Selge, värvitu vedelik.
Lõhn	Spetsiifilise lõhnaga
Keemispunkt	56°C (atsetoon) 75-77°C (etüülatsetaat) 78°C (etanool)
Sulamispunkt	
pH	Neutraalne
Leekpunkt	-18°C (atsetoon) -4°C (etüülatsetaat) 12°C (etanool)
Plahvatusomadused:	
alumine plahvatuspiir	1,1 mahu %(tolueen)
ülemine plahvatuspiir	13,0 mahu %(atsetoon)
Oksüdeerivad omadused	
Aururõhk	29 kPa, 20°C (tolueen) 239 kPa, 20°C (atsetoon)
Suhteline tihedus	~85 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Lahustuvus:	
vees	ei lahustu
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	tolueen: log K <sub>ow</sub> = 2,8; n-butüülatsetaat log Pow 1,82; atsetoon: log K <sub>ow</sub> = -0,24; n-butanool: log K <sub>ow</sub> = 0,83 etanool: log Pow -0,16...-0,32
Viskoossus	
Isesüttimistemperatuur	340°C (butanool) 403°C (etanool) 422°C (tolueen)
Murdumisnäitaja	

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

7 / 10

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime**

Tuleohtli vedelik ja aur. Aurud võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtlikke segusid. Aurud on õhust raskemad, võivad koguneda põranda kohale.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole teada.

**10.4 Välditavad tingimused**

Vältida otsesest päikesevalgust, kuumust, sädemeid, lahtist tuld ja teisi süüteallikaid.

**10.5 Välditavad materjalid**

Vältida kokkupuudet aluste ja oksüdeerijatega. Nitraadid, hõbedaühendid, ooleum, kontsentreeritud lämmastikhape, väävelhape. Lahustab osasid kumme, plaste ja vaike.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Põledes moodustub süsinikoksiidi ja süsinikdioksiidi. Süsinikoksiid on sissehingamisel mürgine. Süsinikdioksiid võib piisavalt suures kontsentratsioonis mõjuda lämmatavalt.

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Akuutne mürgisus**

Tolueen (CAS 108-88-3)

LD50/oraalne/rott = 636mg/kg

LD50/nahakaudu 24h/küülik = 20mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 4h/rott = 49g/m<sup>3</sup>

n-Butanool (CAS 71-36-3)

LD50/oraalne/rott = 790mg/kg

LD50/nahakaudu/küülik = 3400mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 4h/rott = 24000 mg<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>

n-Butüülatsetaat (CAS 123-86-4)

LD50/oraalne/rott = 10768mg/kg

LD50/nahakaudu/küülik ≥ 17600mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 4h/rott = 390ppm

Etüülatsetaat (CAS 141-78-6)

LD50/oraalne/rott = 5620mg/kg

LD50/nahakaudu/küülik ≥ 20mg/kg

LC50/inhalatsioonitest/rott = 200 mg/m<sup>3</sup>

Etanool (CAS 64-17-15)

LD50/oraalne/rott = 7060mg/kg

LD50/nahakaudu 24h/küülik 24mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 10h/rott = 20000ppm

Atsetoon (CAS 67-64-1)

LD50/oraalne/rott = 5800mg/kg

LD50/nahakaudu 24h/küülik = 500mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 8h/rott = 50100mg/m<sup>3</sup>

**11.2 Ärritavad ja söövitavad omadused**

Põhjustab hingamisteede ja silmade ärritust. Nahale sattumisel võib põhjustada ärritust.

## NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

8 / 10

**11.3 Sensibiliseerivad omadused**

Inimesed kellel on naha-, silma-, maksa-, neeru-, või hingamisteede, seedetrakti, kesknärvisüsteemi probleemid võivad olla selle toote suhtes tundlikud.

**11.4 Krooniline mürgistus**

Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada naha kuivust.

**11.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.

**11.6 Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**11.7 Kantserogeensed mõjud**

Puuduvad andmed kantserogeensuse kohta inimesele.

**11.8 Muud mõjud**

Võib mõjuda depressandina kesknärvisüsteemile.

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**

Akuutne toksilisus, kalad

Tolueen	LC50/96h=56mg/l,kala,möödukas;
n-Butanool	LC50/96h=1730mg/l,kala,nõrk;
n-Butüülatsetaat	LC50/96h>18mg/l,kala,möödukas;
Etüülatsetaat	LC50/96h = 2500mg/l,nõrk;
Etanool	LC50/96h=1420mg/l,kala,nõrk;
Atsetoon	LC50/96h=8120mg/l,kala,nõrk;

**12.2 Biolagunduvus**

Kergesti biolagunev.

**12.3 Keemiline lagunemine**

Õhus laguneb fotokeemilise reaktsiooni teel möödukalt.

**12.4 Bioakumulatsioon**

Toote võimalik bioakumuleerumine keskkonnas on väike.

**12.5 Liikuvus**

Kergesti aurustuv.

**12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT). Ei ole väga püsiv ega väga bioakumuleeruv (vPvB).

**12.7 Muu kahjulik toime**

Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Toote jäätmed**

Utiliseerida kui kemikaalijäätmeid piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt. Orgaanilisi lahusteid sisaldavad jäätmed.

**13.2 Pakendijäätmed**



## NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Versioon 5

9 / 10

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

**14. VEONÕUDED**

<b>14.1</b>	<b>ÜRO number (UN number)</b>	1263
<b>14.2</b>	<b>ÜRO veose tunnusnimetus</b>	VÄRV (kaasa arvatud värv, lakk, email, peits, šellak, värnits, polituur, vedel täiteaine ja vedel laki alus) või VÄRVI AINED (kaasa arvatud värvi vedeldi ja redutseerivad ühendid)
<b>14.3</b>	<b>Transpordi ohuklass(id)</b>	3
<b>14.4</b>	<b>Pakendigrupp</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Keskkonnaohud</b>	
<b>14.6</b>	<b>Ettevaatusabinõud kasutajale</b>	

**15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Ühenduse määrused: 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ.  
EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

**16. MUU TEAVE****16.1 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave**

Muudetud jaod 2,3,8,10,11,12,15,16

**16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

CAS – (Chemical Abstracts Service) number – aine identifitseerimise rahvusvaheline number.  
CLP – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr.1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

DNEL – (Derived No-Effect Level). Tuletatud mittetoimiv tase.

LC50 – vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul.

LD50 – vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul.

SE (Single exposure). Ühekordne kokkupuude.

STOT (Specific target organ toxicity). Sihtelundi suhtes toksiline.

RE (Repeated exposure). Korduv kokkupuude.

vPvB (Very persistent and very bioaccumulative). Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

**16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad**

Määrused, lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave <http://echa.europa.eu>

**16.4 Ohulausete (H- lausete) täistekst**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

## NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 14.09.2017

Version 5

10 / 10

- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust ja peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### 16.5 Täiendav informatsioon

Käesolevas dokumendis toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööhutuse ja keskkonnakaitse seisukohast.

Ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteerivat dokumenti. Toode on ettenähtud kasutamiseks vastavalt kasutusjuhendile.