

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

1 / 10

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1	Toote nimetus	Nitrolahusti 646
1.2	Aine/segu kasutusala	Lahusti nitrovärvide ja -lakkide vedeldamiseks; mitmesuguste pindade ja töövahendite puhastamiseks.
1.3	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	OÜ KEMET RV Kastani 3, Rapla 79514, Eesti 48 56243 kemet.rv@neti.ee
1.4	Hädaabitelefoninumber	
	Häirekeskuse hädaabi telefoninumber	112
	Mürgistusteabekeskuse telefoninumber	16662 (tööpäeviti 9.00-17.00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1	Toote klassifikatsioon 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 F, Xn; R11-48/20-41-63-65-66-67	H225 H304 H315 H335 H336 H361d H373
	67/548/EMÜ (DSD)		
2.2	Mürgistuselemendid 1272/2008/EÜ (CLP)	Nitrolahusti 646 Sisaldab tolueni, atsetooni, butüülatsetaati, etüülatsetaati.	
	GHS02-GHS07-GHS08		

**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.
------	------------------------------------

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Version 4

2 / 10

- P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest 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.

67/548/EMÜ (DSD)

Nitrolahusti 646
Sisaldab tolueni.

F, Xn



Väga tuleohtlik (F)



Kahjulik (Xn)

- R11 Väga tuleohtlik.
- R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R63 Võimalik loote kahjustamise oht.
- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- S7 Hoida pakend tihedalt suletuna.
- S16 Hoida eemal süttimisallikast- mitte suitsetada!
- S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- S29 Mitte valada kanalisatsiooni.
- S37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.
- S62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

2.3 Muud ohud

Ettevaatust! Tuleohtlik vedelik ja aur. 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

Jaemüügipakend peab olema varustatud turvakorgiga ja kombitava hoiatusmärgiga nägemis-

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

3 / 10

kahjustustega inimeste jaoks.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ülevaade koostisest**

Segu

3.2 Andmed koostisainete kohta

EC number	CAS number	Koostisaine nimetus	Sisaldus %	Klassifikatsioon		
				1272/2008/EÜ(CLP)		67/548/EMÜ (DSD)
203-625-9	108-88-3	Tolueen	35-50	Flam.Liq.2 Repr.2 Asp.Tox.1 STOT RE 2 Skin Irrit.2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	F, Xi, Xn, Repr. Cat.3. R11-38-48/20-63-65-67
200-751-6	71-36-3	n-Butanool	10-20	Flam.Liq.3 Acute Tox.4 STOT SE 3 STOT SE 3 Skin Irrit.2 Eye Dam.1	H226 H302 H335 H336 H315 H318	Xi, Xn, R10-22-37/38-41-67
204-658-1	123-86-4	n-Butüülatsetaat	15-25	Flam.Liq.3 STOT SE 3	H226 H336	R10-66-67
205-500-4	141-78-6	Etüülatsetaat	5-15	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336	F, Xi R11-36-66-67
200-578-6	64-17-5	Etanool	10-20	Flam.Liq.2	H225	F R11
200-662-2	67-64-1	Atsetoon	4-8	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336	F, Xi R11-36-66-67

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

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

4 / 10

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 (CO₂), pihustatud vesi.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Kõrgsurvega veejuga.

5.3 Eriohud tulekahju korral

Plahvatusoht, kui õhust raskem aur koguneb süvenditesse või kinnisesse ruumi. Plahvatusohu 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. Plahvatusohu tekkides tuleb taanduda ohutusse kaugusesse.

5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjujatele

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. Keskkonnasaaste korral tuleb informeerida ametivõime.

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Kemikaali maha-

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

5 / 10

loksunud 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 Eriksutus

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”.

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

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“, muudetud Vabariigi Valitsuse 11.10.2007.a. määrusega nr.223.

Aine	CAS nr.	Normid töökeskkonnas		Märkused
		mg/m ³ // ppm - 8h	mg/m ³ // ppm - 15min	
Tolueen	108-88-3	192 // 50	384 // 100	A
n-Butanool	71-36-3	45 // 15	90* // 30*	A
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		

*Piirnormi lagi - ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub. A- naha kaudu kiiresti absorbeeruvad ained.

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

6 / 10

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja –ohutuse heale praktikale. Kasutada sädemekindlaid seadmeid. Kasutada plahvatuskindlat koht-väljatõmbe ventilatsiooni, mis tagaks aine aurude kontsentratsiooni õhus kehtestatud piirnõrmi tasemel. Vältida aine sattumist nahale, silma, riieele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada. Vajadusel kasutada isikukaitse- vahendeid.

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

8.2.1.2 Käte ja naha kaitse

Keemiakindel kaitseriietus ja –jalanõud. Kaitsekindad (näiteks nitriliummist). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 480 min. Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

8.2.1.3 Silmade kaitse

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

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida aine sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Suure reostuse korral informeerida keskkonnakaitset.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Selge, värvitu vedelik.
Lõhn	Spetsiifilise lõhnaga
Keemispunkt	56°C (atsetoon)
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 ³ (20°C)
Lahustuvus:	
vees	ei lahustu
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	tolueen: log K _{ow} = 2,8;
	n-butüülatsetaat log Pow 1,82;
	atsetoon: log K _{ow} = -0,24;
	n-butanool: log K _{ow} = 0,83
	etanool: log Pow -0,16...-0,32
Viskoossus	

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

7 / 10

Isesüttimistemperatuur	340°C (butanool) 403°C (etanool) 422°C (tolueen)
Murdumisnäitaja	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Reageerib aluste ja oksüdeerivate ainetega.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Välditavad tingimused

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

Aurud võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtlike segusid. Aurud on õhust raskemad, võivad koguneda põranda kohale.

10.5 Välditavad materjalid

Vältida kokkupuudet aluste ja oksüdeerijatega. Nitraadid, hõbedaühendid, ooleum, kontsentreeritud lämmastikhape, väävelhape. Võib kahjustada erinevaid plastmasse ja kumme.

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/m³

n-Butanool (CAS71-36-3)

LD50/oraalne/rott = 790mg/kg

LD50/nahakaudu/küülik = 3400mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 4h/rott = 24000 mg³/m³

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/m³

Etanool (CAS 64-17-15)

LD50/oraalne/rott = 7060mg/kg

LD50/nahakaudu 24h/küülik 24mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 10h/rott = 20000ppm

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

8 / 10

Atsetoon (CAS 67-64-1)

LD50/oraalne/rott = 5800mg/kg

LD50/nahakaudu 24h/küülik = 500mg/kg

LC50/inhalatsioonitest 8h/rott = 50100mg/m³**11.2 Ärritavad ja söövitavad omadused**

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

11.3 Sensibiliseerivad omadused

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikust.

11.4 Krooniline mürgistus

Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada naha kuivust.

11.5 Kantserogeensed mõjud

Puuduvad. Andmed kantserogeensuse kohta inimesele.

11.6 Muud mõjud

Aurud võivad põhjustada unisust ja pea pööratust. 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**12.4 Bioakumulatsioon**

Ei ole bioakumuleeruv.

12.5 Liikuvus

Seguneb veega. 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, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvBvT).

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: 25.02.2015

Versioon 4

9 / 10

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

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO number (UN number)	1263
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	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)
14.3	Transpordi ohuklass(id)	3
14.4	Pakendigrupp	III
14.5	Keskkonnaohud	
14.6	Ettevaatusabinõud kasutajale	

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
Euroopa Ühenduse määrused: 67/548 EMÜ, 1999/45 EÜ, 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ.
EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

16. MUU TEAVE

- 16.1 **Ohutuskardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave**
Muudetud jaod 1-16.
- 16.2 **Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**
CLP – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr.1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
DSD – Nõukogu direktiiv 67/548 EMÜ, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.
DPD – Euroopa Parlamendi ka nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.
- 16.3 **Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad**
Määrused, lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskardid ning muu avalik teave <http://echa.europa.eu>
- 16.4 **Ohusümboli sõnaline seletus**
- | | |
|----|-----------------|
| Xi | Ärritav |
| Xn | Kahjulik |
| F | Väga tuleohtlik |
- 16.5 **Riskilause (R- lausete täistekst)**
- | | |
|-----|----------------------------------|
| R10 | Tuleohtlik. |
| R11 | Väga tuleohtlik. |
| R22 | Kahjulik allaneelamisel. |
| R36 | Ärritab silmi. |
| R38 | Ärritab nahka. |
| R41 | Silmade kahjustamise tõsine oht. |

NITROLAHUSTI 646

Koostatud: 11.10.2005

Läbi vaadatud: 25.02.2015

Versioon 4

10 / 10

- R63 Võimalik loote kahjustamise oht.
- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
- R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
- R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.

16.6 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.
- 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.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

16.7 Täiendav informatsioon

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

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