

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE:

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: Rust loose x
- Toote number: NBQ215025

1.1 Toote identifitseerimine

4715 Power rust dissolver, mineral oil free 250 ml

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

- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija: NB Quality Group OÜ
Sinilille 1-2, Peetri alevik, Rae vald
75312, Estonia
Tel:+372 56 903100
E-mail: nbquality@nbquality.ee

Lisainfo on kättesaadav: E-Mail: nbquality@nbquality.ee

Hädaabi telefon: 112

Mürgistusteabekeskus: 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE:

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EU) No. 1272/2008

Ohu kategooriad:

Aerosool: Aerosool 1

Tõsine silmade kahjustus/ärritus: Silmi ärritav 2

Ohu laused:

Eriti tuleohtlik aerosool.

Surve all pakend. Kuumutamisel võib plahvatada.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Määrus (EU) No. 1272/2008

Ohusõnad Ohtlik

Ohu sümbolid



Ohulaused

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Surve all pakend. Kuumutamisel võib plahvatada.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P210 Hoida eemal soojusallikast / sädemetest / leekidest / kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
 P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P410+412 Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Erimärgistus teatud kindlatele segudele

EUH208 Sisaldab tsinnamaldehyüdi. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Andmeid ei ole saadaval.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CAS No	Keemiline nimi	Kogus
	EU No Indeksi No REACH No	
	Klassifikatsioon vastavalt Määrusele (EU) No. 1272/2008 (CLP)	
141-97-9	Etüül atsetoatsetaat	10-<20%
	205-516-1	
	Silmi ärritav 2; H319	
123-54-6	Atsetüülsetoon, pentaan-2,4-dioon	0.1-<5%
	204-634-0 606-029-00-0	
	Tuleohtlik vedelik 3, Akuutne toksiline 4; H226 H302	
107-98-2	1-metoksü-2propanool; monopropüleen glükool metüül eeter	0.1-<5%
	203-539-1 603-064-00-3	
	Tuleohtlik vedelik 3, STOT SE 3; H226 H336	
119-36-8	Metüül salitsülaad	0.1-<5%
	204-317-7	
	Akuutne toksiline 4, Nahka ärritav 2, Silmi ärritav 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335	
104-55-2	Tsinnamaldehyüd	0.1-<5%
	203-213-9	
	Akuutne toksiline 4, Nahka ärritav 2, Silmi ärritav 2, Naha tundlikkus 1; H312 H315 H319 H317	

H ja EUH lausete täistekst: vaata Jagu 16

Sisalduse märgistus vastavalt Määrusele (EU) No 648/2004

15%-<30% alifaatne süsivesinik, lõhnaaine (kaneel).

4. ESMAABIMEETMED:

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo

Õnnetuse või unetuse korral pöörduda koheselt arstile (võimaluse korral näidata kasutusjuhendit või ohutuskaarti). Esmaabi: Tähelepanu pöörata enesekaitsele! Viia kannatanud ohutsoonist välja. Mitte kunagi ära anna teadvuseta või kramidega isikule midagi suu kaudu. Eemalda saastatud riided koheselt.

Pärast sissehingamist

Viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida soojas ja rahus. Konsulterida koheselt arstiga kui on spreid sissehingatud ja näidata pakendit või etiketti. Panna kannatanud puhkama, katta tekiga ja hoida soojas. Ebaregulaarse hingamise korral või hingamise seiskumisel teha kunstlikku hingamist.

Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Näha ärrituse korral konsulterida arstiga.

Pärast silma sattumist

Kaitse kahjustunud silmi. KUI ON SATTUNUD SILMA: loputada ettevaatlikult veega mitmeid minutiliseid. Eemalda kontaktiläätсед kui need on ja kui seda on kerge teha. Jätka loputamist.

Pärast allaneelamist

Konsulterida koheselt arstiga. Oksendamist MITTE esile kutsuda. Loputada suud põhjalikult veega. Kui kannatanu on teadvuseta, panna taastumisasendisse ja ja kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmeid ei ole saadaval.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmeid ei ole saadaval.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED:

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid

Pihustatud vesi. Süsinik dioksiid (CO₂). Kustutuspulber. Alkohool resistentne vaht.

Ebasobivad tulekustutusvahendid

Suure survega veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib erituda: süsinik dioksiid (CO₂) Süsinik monooksiid Väävel okside.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada kinnist hingamis seadet. Kasutada kaitseriietust.

Lisainfo

Tulekahju/plahvatuse korral aure mitte sissehingata. Kasutada veejuga personali kaitseks ja ohustatud pakendite jahutamiseks. Tulekustutamiseks kasutatud vesi koguda eraldi. Seda ei tohi lasta voolata kanalisatsioonisüsteemi. Kuumus põhjustab rõhu tõusu ja tõstab plahvatusohtu.

6. MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL:

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vaata meetmeid jagudes 7 ja 8. Kasuta personali kaitsvat varustust. Eemalda kõik süttimisallikad. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Tagada piisav ventilatsioon ja ka kohalik äratõmme kriitilistes kohtades. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/aurude/sprei sissehingamist. Aurud on raskemad kui õhk ja levivad põranda kõrgusel.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida kemikaali sattumist kanalisatsiooni või pinnavette. Juhul kui gaas on vabanenud või sattunud veeteedesse, pinnasesse või kanalisatsiooni, teavita vastavat valitsust.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Absorbeerii vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, kobediatomiit, hapet- või üldsiduvaid vahendeid). Panna kinnisesse ja hävitamiseks sobivasse pakendisse. Puhasta saastatud ala põhjalikult.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE:

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Nõuded ohutul käitlemisel

Isiku kaitseseadmed: vaata Jagu 8. Kasutada ainult hea ventilatsiooniga kohas. Gaasi/aurusid/aerosooli mitte sissehingata. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Mitte pihustada leekidesse või tuleohtlikule materjalile. Aurud võivad moodustada kokkupuutel õhuga plahvatusohtlikke segusid. . Kasuta ettevaatusabinõusid staatiliste laengute eest.

Nõudeid kaitseks tule ja plahvatuse eest

Aurud on raskemad kui õhk ja levivad põranda kõrgusel ja moodustavad plahvatusohtlikke segusid õhuga. Kuumus põhjustab rõhu tõusu ja tõstab plahvatusohtu. Hoida eemal süttimisallikatest – Mitte suitsetada. Kasuta ettevaatusabinõusid staatiliste laengute eest.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiustamisruumidele ja anumatele

Surve all pakend: kaitsta päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Mitte pihustada leekidesse või tuleohtlikule materjalile.

Nõuded hoiustamise kokkusubivusele

Hoida eemal: oksüdeerivatest ainetest, tugevatest hapetest, tugevatest leelistest.

Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödad.

Mitte säilitada koos: isereageerivate ainete ja segudega.

Säilitustingimuste lisainfo

Ettenähtud tingimustel käitlemisel ja hoiustamisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

Säilitustemperatuur: 5 °C - 25 °C

7.3. Eriksutus

Andmeid ei ole saadaval.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE:

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid (EH40)

CAS No	Aine	ppm	mg/m ³	Kiud/ml	Kategooria	Allikas
107-98-2	1- Metoksüpropan-2-ol	100	375		TWA (8h)	WEL
		150	560		STEL (15 min)	WEL
106-97-8	Butaan	600	1450		TWA (8h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL
64-17-5	Etaanool	1000	1920		TWA (8h)	WEL
		.	-		STEL (15 min)	WEL

Piirnormide lisainfo

Jagu 16: Muu teave

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed

Tagada piisav ventilatsioon ja kohalik lokalisatsioon kriitilistes kohtades.

Kaitse ja hügieeni meetmed

Gaasi/aurusid/aerosooli mitte sissehingata. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Kasutamise ajal mitte süüa, juua, suitsetada, nuusata. Enne pausi ja peale tööd pesta käsi.

Silmade/nõo kaitse

Kanda silmade/nõo kaitset.

Käte kaitse

NBR (nitril kummi).

Kinnaste materjali tihedus >0,4 mm; >480 min

Neopreen

Kinnaste materjali tihedus >0,4 mm; >480 min

DIN EN 374

Naha kaitse

Kanda sobivaid kaitseriideid.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitset.

Keskonnaga kokkupuute ohjamine

Vältida sattumist pinnavette või kanalisatsiooni.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED:

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	Aerosool
Värvus:	Kollane
Lõhn:	Iseloomulik
pH (20 °C):	5,0-7,0

Vormi muutused

Keemise algpunkt ja vahemik:	-42 °C
Leekpunkt:	-104 °C
Alumine plahvatuspiir:	1,4 vol. %
Ülemine plahvatuspiir:	15 vol. %
Isesüttimistemperatuur:	340 °C
Tihedus:	0,75 g/cm ³

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:

10.1. Reaktsioonivõime

Andmeid ei ole saadaval.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne säilitamisel normaal temperatuuridel ümbritsevas keskkonnas.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Toode on stabiilne säilitamisel normaal temperatuuridel ümbritsevas keskkonnas.

Kuumus põhjustab rõhu tõusu ja tõstab plahvatusohtu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal kuumusest ja lekidest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid: Tugevad happed. Oksüdeeruvad ained. Tugevad leelised.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinik dioksiid (CO₂). Süsinik monoksiid. Väävel oksiidid.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA:

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikokineetika, ainevahetus ja levik

Andmeid ei ole saadaval.

Akuutne toksilisus

Andmeid ei ole saadaval.

CAS No	Keemiline nimi				
	Kokkupuuteviis	Annus	Liik	Allikas	Meetod
123-54-6	Atsetüülatseton, pentaan-2,4-dioon				
	suukaudne	LD50 575 mg/kg	Rott		
107-98-2	1-metoksü-2propanool; monopropüleen glükool metüül eeter				
	suukaudne	LD50 >5000 mg/kg	Rott	IUCLID	
	Naha kaudu	LD50 11000 mg/kg	Küülik		
119-36-8	Metüül salitsülaat				
	suukaudne	ATE 500 mg/kg			
104-55-2	Tsinnamaldehyüd				
	Naha kaudu	ATE 1100 mg/kg			

Ärritus ja söövitavus

Omab rasvaärastavat toimet nahale.

Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist naha reaktsiooni.

Kartsinogeenne/mutageenne/toksiline toime reproduktsioonile

Andmeid ei ole saadaval.

STOT-ühelikordne kokkupuude

Andmeid ei ole saadaval.

STOT-korduve kokkupuude

Andmeid ei ole saadaval.

Ohud sissehingamisel

Andmeid ei ole saadaval.

Eritoimed loomkatsetel

Andmeid ei ole saadaval.

Katsete lisainfo

Andmeid ei ole saadaval.

Praktiline kogemus

Klassifitseerimisega seotud tähelepanekud

Andmeid ei ole saadaval.

Muud tähelepanekud

Andmeid ei ole saadaval.

Lisainfo

Andmeid ei ole saadaval.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE:

12.1. Toksilisus

CAS No	Keemiline nimi					
	Vee toksilisus	Annus	[h] [d]	Liik	Allikas	Meetod
123-54-6	Atsetüülatseton, pentaan-2,4-dioon					
	Akute kala toksilisus	LC50 72 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akute koorikloomade toksilisus	EC50 75 mg/l	48 h	Daphnia magna		
107-98-2	1-metoksü-2propanool; monopropüleen glükool metüül eeter					
	Akute kala toksilisus	LC50 4600-10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akute vetikate toksilisus	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akute koorikloomade toksilisus	EC50 >500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Püsivus ja lagundatavus

Andmeid ei ole saadaval.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmeid ei ole saadaval.

Jaotustegur n-oktaanol/vesi

CAS No	Keemiline nimi	Log Pow
123-54-6	Atsetüülatseton, pentaan-2,4-dioon	0,4
107-98-2	1-metoksü-2propanool; monopropüleen glükool metüül eeter	-0,437

12.4. Liikuvus pinnases

Andmeid ei ole saadaval.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste (vPvB) hindamine

Andmeid ei ole saadaval.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Vältida sattumist pinnavette või kanalisatsiooni.

13. JÄÄTMEKÄITLUS:

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Nõuanded jäätmekäitlemisel

Käidelda vastavalt seadustele.

Jäätmekäitlemise number jääkide/kasutamata toodete jäätmetele

160504 MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; gaasid surve all pakendis ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; gaasid surve all pakendis (kaasa arvatud haloonid), mis sisaldavad ohtlikke aineid.

Klassifitseeritakse kui ohtlik jääde.

Jäätmekäitlemise number kasutatud tootel

160504 MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; gaasid surve all pakendis ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; gaasid surve all pakendis (kaasa arvatud haloonid), mis sisaldavad ohtlikke aineid.

Klassifitseeritakse kui ohtlik jääde.

Jäätmekäitlemise number saastunud pakendil

150110 MUJAL NIMETAMATA JÄÄTME PAKEND; ABSORBENDID KASUTATUD RIIDED, FILTRI MATERJALID JA KAITSERIIDED; pakendid (kaasa arvatud eraldi kogutud olmpakendijäätmed); pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainetega jääde või on saastunud ohtlike ainetega.

Klassifitseeritakse kui ohtlik jääde.

14. VEONÕUDED:

Maanteetransport (ADR/RID)

14.1. UN number:	UN1950
14.2. UN veose tunnusnimetus:	AEROSOOLID
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2
14.4. Pakendirühm:	-
Ohu märgistus:	2.1
Klassifikatsiooni kood:	5F
Erisätted:	190 327 344 625
Piiratud kogus:	1 L
Erandatud kogus:	E0
Transpordi kategooria:	2
Tunneli piirangu kood:	D

Siseveetransport (ADN)

14.1. UN number:	UN1950
14.2. UN veose tunnusnimetus:	AEROSOOLID
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2
14.4. Pakendirühm:	-
Ohu märgistus:	2.1
Klassifikatsiooni kood:	5F
Erisätted:	190 327 344 625
Piiratud kogus:	1 L
Erandatud kogus:	E0

Meretransport (IMDG)

14.1. UN number:	UN1950
14.2. UN veose tunnusnimetus:	AEROSOOLID
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.1
14.4. Pakendirühm:	-
Ohu märgistus:	2.1
Erisätted:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Piiratud kogus:	1000 mL
Erandatud kogus:	E0

EmS: F-D, S-U
Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN number: UN1950
14.2. UN veose tunnusnimetus: AEROSOOLID
14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1
14.4. Pakendirühm: -
Ohu märgistus: 2.1
Erisätted: A145 A167 A802
Reisija piiratud kogus: 30 kg G
Reisija LQ: Y203
Erandatud kogus: E0
IATA- pakendamise juhised - Reisija: 203
IATA-max. kogus - Reisija: 75 kg
IATA- pakendamise juhised - Cargo: 203
IATA-max. kogus - Cargo: 150 kg

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID:

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EU määruse info

Kasutuspiirangud (REACH, Lisa XVII):

Sissekanne 28: butaan; isobutaan

2010/75/EU (VOC): 78,2%; 600,6 g/l // 75,1%; 576,8 g/l (CH)

2004/42/EC (VOC): 78,2%; 600,6 g/l

75,1%; 576,8 g/l (CH)

Riiklik reguleeriv informatsioon

Tööpiirangud: järgida tööhõive piiranguid noorukitele vastavalt „noorukite töökaitse seadusele“ (94/33/EC). Järgida tööhõive piiranguid töötavatele rasedatele ja imetavatele naistele (Direktiiv 92/85/EEC). Järgida tööhõive piiranguid lapsendamise ajal.

Veega saastumise klass (D): 1- kergelt vett saastav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse hindamine ainele või segule ei ole läbi viidud.

16. MUU TEAVE:

Olulised H ja EUH laused (number ja täistekst)

Laused, mida on kasutatud lõikudes 2 ja 3:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H229 Surve all pakend. Kuumutamisel võib plahvatada.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH208 Sisaldab tsinnamaldehyüdi. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Lisainfo

Eespool toodud teave kirjeldab eranditult toote ohutusnõudeid ja põhineb meie tänapäevasel teadmisel. Info peaks andma teile nõuandeid kuidas antud ohutuskaardil nimetatud toodet ohutult käidelda, säilitada, töödelda, transportida ja hävitada. Antud infot ei tohi üle kanda teistele toodetele. Selle toote segamisega mõne teise tootega või selle töötlemisel ei ole antud ohutuskaardil toodud informatsioon kehtiv uuele tekkinud materjalile.

(Ohtlike koostisainete andmed on võetud vastavalt alltöövõtja ohutuskaardi eelmisest versioonist.)