

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 1

Datum kompilace: 26.07.2022

Číslo revize: 1

#### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** NUKE GUYS GLASREINIGER

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** Motodox GmbH  
Niedernberger Str. 10  
Aschaffenburg  
63741  
Deutschland  
**Tel.:** +49(0)6026700950  
**Email:** [vl@motodox.de](mailto:vl@motodox.de)

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

#### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (CLP):** Eye Irrit. 2: H319  
**Nežádoucí účinky:** Způsobuje vážné podráždění očí.

##### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:****Stand. věty o nebezpečnosti:** H319: Způsobuje vážné podráždění očí.**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS07: Vykřičník**Signální slova:** Varování

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/obličejový štít.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501: Odstraňte obsah a obal/kontejner schválené zařízení na likvidaci odpadu.

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 2

#### 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

### Oddíl 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky:

##### PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	<10%

##### 2-BUTOXYETHANOL

203-905-0	111-76-2	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	<10%
-----------	----------	---	---	------

##### DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE

-	541-02-6	-	Aquatic Chronic 4: H413	<10%
---	----------	---	-------------------------	------

##### AMINES, COCO ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

263-016-9	61788-90-7	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Aquatic Acute 1: H400	<10%
-----------	------------	---	---	------

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou.

**Vdechnutí:** Nelze použít.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 3

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** Nelze použít.

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

### Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody čistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

### Oddíl 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 4

#### Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

##### PROPAN-2-OL

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-

##### 2-BUTOXYETHANOL

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

##### PROPAN-2-OL

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	888mg/kg	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	500mg/kg	Pracovníky	Systémové
PNEC	Sladkovodní prostředí	140,9mg/l	-	-
PNEC	Mořská voda	140,9mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2.251mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	552mg/kg	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	552mg/kg	-	-
PNEC	Water	160mg/kg	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	28mg/kg	-	-

##### 2-BUTOXYETHANOL

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	246 mg/m	Pracovníky	Místních
DNEL	Inhalační	89 mg/kg	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	1,091 mg/m	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	125 mg/kg	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	98 mg/m	Pracovníky	Systémové
PNEC	Sladkovodní prostředí	8,8 mg/l	-	-
PNEC	Mořská voda	0,88 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	463 mg/l	-	-

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 5

PNEC	Půda (zemedelská)	2,33 mg/kg	-	-
------	-------------------	------------	---	---

#### AMINES, COCO ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	15,5	Pracovníky	Systemové
DNEL	Dermální	11 mg/kg	Pracovníky	Systemové
DNEL	Inhalační	3,8	Spotřebitele	Systemové
DNEL	Dermální	5,5 mg/kg	Spotřebitele	Systemové
DNEL	Orální	0,44	Spotřebitele	Systemové
PNEC	Sladkovodní prostředí	0,0335 mg/ml	-	-
PNEC	Mořská voda	0,00335 mg/ml	-	-
PNEC	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	24 mg/ml	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	1,14 mg/kg	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	0,114 mg/kg	-	-
PNEC	Půda (zemedelská)	0,906 mg/kg	-	-
PNEC	Potravní řetazec	11,1 mg/kg	-	-

#### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Těsně přiléhající ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

#### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

##### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství:** Kapalina

##### 9.2. Další informace

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 6

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

### Oddíl 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

##### PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

##### 2-BUTOXYETHANOL

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

##### DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE

DERMAL	RBT	LD50	2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	8,67	mg/l

##### AMINES, COCO ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

DERMAL	RBT	LD50	300-2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2000	mg/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno

Vyloučená rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
--------	-------	--------

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 7

Akutní toxicita (ac. tox. 4)	-	Bez rizika: vypočteno
Akutní toxicita (ac. tox. 3)	-	Bez rizika: vypočteno
Akutní toxicita (ac. tox. 2)	-	Bez rizika: vypočteno
Akutní toxicita (ac. tox. 1)	-	Bez rizika: vypočteno
Žíravost/dráždivost pro kůži	-	Bez rizika: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	-	Bez rizika: vypočteno
Mutagenita v zárodečných buňkách	-	Bez rizika: vypočteno
Karcinogenita	-	Bez rizika: vypočteno
Toxicita pro reprodukci	-	Bez rizika: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	-	Bez rizika: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	-	Bez rizika: vypočteno
Nebezpečnost při vdechnutí	-	Bez rizika: vypočteno

#### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí. Může se vyskytnout silná bolest. Může se objevit rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

#### Oddíl 12: Ekologické informace

##### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné složky:**

##### PROPAN-2-OL

FISH	96H LC50	10.000	mg/l
------	----------	--------	------

##### AMINES, COCO ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES

Daphnia magna	48H EC50	1-10	mg/l
FISH	96H LC50	1-10	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	48H EC50	0,1-1	mg/l

##### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 8

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

#### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

### Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

### Oddíl 14: Informace pro přepravu

**Třída přepravy:** Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

### Oddíl 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

**Specifická nařízení:** Nelze použít.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Pos. chemické bezpečnosti:** Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

### Oddíl 16: Další informace

#### Další informace

**Další informace:** podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

**Věty použité v k. 2 / 3:** H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H336: Může způsobit ospalost nebo závrate.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

[pokračování...]



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
NUKE GUYS GLASREINIGER

Strana: 9

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.

