

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024 **Datum tisku:**

04/03/2024

Verze: 1

Strana 1/12

**Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnost****1.1. Identifikátor produktu****Obchodní název/označení:****Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n'Seal****Článek č.:**

20032277 + 20032278

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Použití látky/směsi:

Výrobky pro péči o automobily

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel (výrobce / distributor v ČR):****Motodox GmbH**

Niedernberger Strasse 10

63741 Aschaffenburg

Německo

Telefon: +49 (0) 6021 4548 0**E-mail:** service@motodox.de**Webové stránky:** www.motodox.de**ASC Tuning Imports s.r.o.**

Chrudimská 1146

530 02 Pardubice

Česká republika

Telefon: +42 (0) 732 138 338**E-mail:** info@nanospec.cz**Webové stránky:** www.nanospec.cz**E-mail (kompetentní osoba):** vl@motodox.de**1.4. Číslo tísňového volání**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označování**Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].**

Výrobek nepodléhá označování podle směrnic ES nebo příslušných vnitrostátních právních předpisů.

Složky označení určující nebezpečnost:

(R)-p-Mentha-1,8-dien; směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); ethylenglykolmonohexylether; butylacetát

Varování před nebezpečím: žádné**Další nebezpečné prvky**

EUH208

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může způsobit alergické reakce.

Bezpečnostní pokyny

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Bezpečnostní pokyny Likvidace

P501

Obsah/kontejner zlikvidujte ve vhodném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 2/12

Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

Identifikátory výrobků	Název látky Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Číslo CAS: 102782-92-3	Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan, methoxy-koncový Dráždí oči. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Pozor	1 -< 2 Hmotnost %
Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Číslo REACH: 01-2119475104-44	Butyl diglykol Dráždí oči. 2 (H319) Pozor	0 -< 1 Hmotnost %
Číslo CAS: 112-25-4 Číslo ES: 203-951-1 Indexové číslo: 603-178-00-3 Číslo REACH: 01-2119486575-24	Monoheylether ethylenglykolu Akutní toxicita 3 (H311), Akutní toxicita 4 (H302), Poškození očí 1 (H318), Poškození kůže 1B (H314) Nebezpečí	0 -< 0,3 Hmotnost %
Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 Číslo REACH: 01-2119529223-47	(R)-p-Mentha-1,8-dien Akutní pro vodní prostředí 1 (H400), Chronický pro vodní prostředí 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Nebezpečí pevný M-faktor (akutní): 1	0 -< 0,13 Hmotnost %
Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Číslo REACH: 01-2119485493-29	Acetát butylnatý Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pozor EUH066	0 -≤ 0,025 Hmotnost %
Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3 Indexové číslo: 607-130-00-2	Isopentyl acetát Flam. Liq. 3 (H226) Pozor EUH066	0 -≤ 0,025 Hmotnost %
Číslo CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 Číslo REACH: 01-2120764691-48	Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) Akutní toxicita 2 (H330, H310), akutní toxicita 3 (H301), Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 (H400), Chronická toxicita pro vodní prostředí 1 (H410), Poškození očí 1 (H318), Žravost pro kůži 1C (H314), Citlivost pro kůži 1A (H317) Nebezpečí EUH071 M-faktor (akutní): 100 M-faktor (chronický): H314: C ≥ 0,6 % Specifický koncentrační limit (SCL) Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %. Dráždí kůži. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1; H318: C ≥ 0,6 %.	0 -≤ 0,00007 Hmotnost %
Znění vět H a EUH: viz oddíl 16	Dráždí oči. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Citlivost kůže 1A: H317: C ≥ 0.0015%	

ODDÍL 4: Opatření první pomoci**4.1 Popis opatření první pomoci****Obecné informace:**

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list). Odvedte postiženého z nebezpečné zóny. Odstraňte znečištěný, nasáklý oděv. Pokud je postižený v bezvědomí a nedýchá, uložte ho do zotavovací polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechávejte oběť bez dozoru.

Po vdechnutí:

Zajistěte čerstvý vzduch.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 3/12

**Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal****Požití:**

Vypláchněte ústa. Vypijte 1 sklenici vody po malých doušcích (ředicí účinek). Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Dosud nejsou známy žádné příznaky.

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Protipožární opatření**5.1. Hasicí prostředek****Vhodná hasiva:**

Koordinujte hasicí opatření s okolím.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Výrobek sám o sobě nehoří.

Nebezpečné produkty hoření:

V případě požáru: Plyny/výpary, toxické

5.3. Pokyny pro hašení požáru

Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

5.4. Další poznámky

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo vodních ploch.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1. Zaměstnanci nejsou vyškoleni pro mimořádné situace****Osobní bezpečnostní opatření:**

Zabraňte vdechování prachu/dýmu/plynu/hmly/výparů/aerosolu. osoby do bezpečí.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

6.1.2. Pohotovostní služby**Osobní ochranné prostředky:**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění**Pro zadržení:**

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomitová zemina, kyselé pojivo, univerzální pojivo).

K čištění:

Voda se saponátem)

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13.

6.5. Další poznámky

Používejte vhodné nádoby, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 4/12

Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal**ODDÍL 7: Manipulace a skladování****7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci****Ochranná opatření****Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Používejte osobní ochranné prostředky viz oddíl 8).

Protipožární opatření:

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Poznámky k obecné hygieně práce

pracovišti nejzte, nepijte, nekuřte ani nečichejte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem neslučitelnost**Technická opatření a podmínky skladování:**

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené a skladujte ji na chladném, dobře větraném místě.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 12 - nehořlavé kapaliny, které nelze zařadit do žádné z výše uvedených tříd skladování.**7.3. Specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana**Ochranné vybavení****8.1. Sledované parametry****8.1.1. Limity expozice při práci**

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① Dlouhodobá limitní hodnota na pracovišti ② Krátkodobá mezní hodnota na pracovišti • Okamžitá hodnota • Postup monitorování nebo pozorování ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE) od 01.03.2011	Butyl diglykol Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) 5 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (aerosol a pára) EU, DFG, Y, 11
IOELV (EU)	Butyl diglykol Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) 5 ppm (101,2 mg/m ³)
TRGS 900 (DE) od 01.02.2013	(R)-p-Mentha-1,8-dien Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m ³) 0 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (může absorbován kůží) DFG, H, Sh, Y
DFG (DE) od 01.07.2013	Ftalocyanin mědi Číslo CAS: 147-14-8 Číslo ES: 205-685-1	,01 mg/m ³ ② 0,02 mg/m ³ ⑤ (alveolární frakce)
TRGS 900 (DE) od 23.06.2022	Acetát butylnatý Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1	2 ppm (300 mg/m ³) 24 ppm (600 mg/m ³) ⑤ AGS, Y, EU
IOELV (EU) od 20.11.2019	Acetát butylnatý Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) 50 ppm (723 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Isopentyl acetát Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 50 ppm (270 mg/m ³) ⑤ DFG, EU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 5/12

Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① Dlouhodobá limitní hodnota na pracovišti ② Krátkodobá mezní hodnota na pracovišti • Okamžitá hodnota • Postup monitorování nebo pozorování ⑤ Poznámka
IOELV (EU)	Isopentyl acetát Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m ³) 00 ppm (540 mg/m ³)

8.1.2. Biologické mezní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje

8.2. Kontrola expozice a monitorování**8.2.1. Vhodné technické kontrolní vybavení**

Nejsou k dispozici žádné údaje

8.2.2. Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí/obličej:**

Brýle s rámem a boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Musí se používat testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: butylová pryž, NBR (nitrilová pryž) Doba průniku: 480 min.

Pokud chcete rukavice použít opakovaně, očistěte je předtím, než si je sundáte, a uložte je na dobře větraném místě.

Je třeba vzít v úvahu dobu průrazu a bobtnavé vlastnosti materiálu.

8.2.3. Omezování a monitorování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled****Fyzikální stav:** kapalný**Barva:** modrá**Vůně:** ovocná**Základní údaje důležité pro bezpečnost**

Parametry	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Hodnota pH	≈ 6 - 7		
Bod tání	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Bod mrazu	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Začátek varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Bod vzplanutí	nepoužije se		
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné údaje		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 6/12

Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal

Parametry	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Teplota vznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Hustota	≈ 1 g/cm ³	20 °C	
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Sypná hmotnost	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Rozpustnost ve vodě	mísitelné	20 °C	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Viskozita, dynamická	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Viskozita, kinematická	Nejsou k dispozici žádné údaje		

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

není relevantní Výrobek sám o sobě nehoří.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Plyny/výpary, toxické

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008****Butyl diglykol** Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6**LD₅₀ orální:** 7,290 mg/kg (potkan)**LD₅₀ dermální:** 2 760 mg/kg (králík)**LC₅₀ Akutní toxicita při vdechování (páry):** <5,34 mg/l 4 h (potkan)**(R)-p-Mentha-1,8-dien** Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5**LD₅₀ orální:** 5 600 mg/kg (myš)**LD₅₀ dermální:** >5 000 mg/kg (králík)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 7/12

**Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal**

Acetát butylnatý	Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1
LD₅₀ orální:	>8 800 mg/kg (potkan)
LD₅₀ dermální:	>5,000 mg/kg (potkan)
LC₅₀ Akutní toxicita při vdechování (páry):	>17 600 mg/l (potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):	>21 mg/l 4 h (potkan)
Isopentyl acetát	Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3
LD₅₀ orální:	7 400 mg/kg (králík)
LD₅₀ dermální:	>5,000 mg/kg (potkan)
Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	Číslo CAS: 55965-84-9
LD₅₀ orální:	64 - 66 mg/kg (potkan) OECD 401
LD₅₀ dermální:	87.12 mg/kg (králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (páry):	0,33 mg/l 4 h (potkan) OECD 403

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravý/dráždivý účinek na kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může způsobit alergické reakce.

Mutagenita v**zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 8/12

**Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal****ODDÍL 12: Informace o životním prostředí****12.1 Toxicita**

Butyl diglykol	Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6
LC₅₀:	1 300 mg/l 4 d (ryba, <i>Lepomis macrochirus</i> (slunečnice))
LC₅₀:	1 300 mg/l 4 d (ryba, <i>Lepomis macrochirus</i> (slunečnice)) OECD 203
LC₅₀:	1 300 mg/l 4 d (ryba, <i>Lepomis macrochirus</i> statický)
ES₅₀:	(korýši, <i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha)): >100 mg/l 2 d (korýši)
ES₅₀:	(řasa/vodní rostlina, <i>Scenedesmus subspicatus</i>): >100 mg/l 4 d (řasa/vodní rostlina, <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
ES₅₀:	(korýši, <i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha)): >100 mg/l 2 d (korýši) OECD 202
ErC₅₀:	>(řasa/vodní rostlina, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelená řasa)) OECD 201
Monoheylether ethylenglykolu	Číslo CAS: 112-25-4 Číslo ES: 203-951-1
LC₅₀:	140 mg/l 4 d (ryba, <i>Pimephales promelas</i> (tloušť)) OECD 203
EC₅₀:	145 mg/l 2 d (korýši, <i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha))
ErC₅₀:	198,3 mg/l 3 d (řasa/vodní rostlina, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelená řasa))
LC₅₀:	140 mg/l 4 d (<i>Pimephales promelas</i> (tloušť)) OECD 203
EC₅₀:	145 mg/l 2 d (<i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha))
ErC₅₀:	198,3 mg/l 3 d (řasa/vodní rostlina, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelená řasa))
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5
LC₅₀:	0,46 mg/l 4 d (ryby, <i>Danio rerio</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Lepomis macrochirus</i> , <i>Pimephales promelas</i> , <i>Oryzias latipes</i> , <i>Leuciscus idus</i>)
EC₅₀:	0,25 mg/l 2 d (řasa/vodní rostlina, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (předchozí názvy: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>))
EC₅₀:	0,214 mg/l 3 d (řasa/vodní rostlina, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (předchozí názvy: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>))
EC₅₀:	0,688 mg/l 4 d (ryba, <i>Pimephales promelas</i>) Pokyn OECD 203 (ryby, zkouška akutní toxicity)
EC₅₀:	0,307 mg/l 2 d (korýši, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC:	0,09 mg/l 2 d (řasa/vodní rostlina, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (předchozí názvy: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>))
Acetát butylnatý	Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1
LC₅₀:	62 mg/l 4 d (ryba, <i>Leuciscus idus</i> (kosatec zlatý))
LC₅₀:	17 - 19 mg/l 4 d (ryba, <i>Pimephales promelas</i>) OECD 203
LC₅₀:	18 mg/l 4 d (korýši, <i>Pimephales promelas</i> (tloušť))
EC₅₀:	44 mg/l 2 d (korýši, <i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha))
EC₅₀:	675 mg/l 3 d (řasa/vodní rostlina, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC₅₀:	=674,7 mg/l 3 d (řasa/vodní rostlina, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC:	23 mg/l (řasa/vodní rostlina, <i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha))
NOEC:	23,2 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i>)
ErC₅₀:	335 mg/l 1 d řasy/vodní rostliny)
LOEC:	47,6 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i>)
Isopentyl acetát	Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3
LC₅₀:	22 - 46 mg/l 4 d (ryba, <i>Danio rerio</i> (zebrčka))
EC₅₀:	42 mg/l 2 d (korýši, <i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha))
NOEC:	129 mg/l 3 d (řasa/vodní rostlina, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (předchozí názvy: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 9/12

**Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal****Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)**

Číslo CAS: 55965-84-9

NOEC: 0,00064 mg/l 2 d (řasa/vodní rostlina, Skeletonema costatum)**EC₅₀:** 0,0052 mg/l 2 d (řasa/vodní rostlina, Skeletonema costatum)**LC₅₀:** 0,22 mg/l 4 d (ryba, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))**EC₅₀:** 0,16 mg/l 2 d (korýši, Daphnia magna (velká vodní blecha))**NOEC:** 0,0012 mg/l 3 d (řasa/vodní rostlina, Pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa)) Pokyn pro zkoušení OECD 201**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Butyl diglykol** Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6**Biologická rozložitelnost:** Snadno biologicky rozložitelný.**Monoethyléter ethylenglykolu** Číslo CAS: 112-25-4 Číslo ES: 203-951-1**Biologický rozklad:** Ano, rychlý**Acetát butylnatý** Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1**Biologický rozklad:** Ano, rychlý**12.3. Bioakumulační potenciál****Butyl diglykol** Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6**Log Kow:** 1**(R)-p-Mentha-1,8-dien** Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5**Log Kow:** 4,5**Acetát butylnatý** Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1**Log Kow:** 7**Isopentyl acetát** Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3**Log Kow:** 2,7**Biokoncentrační faktor (BCF):** 28,1**Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)**

Číslo CAS: 55965-84-9

Log Kow: -0,71**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan, methoxy-koncový**

Číslo CAS: 102782-92-3

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: -**Butyl diglykol** Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6**Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** -**Monoethyléter ethylenglykolu** Číslo CAS: 112-25-4 Číslo ES: 203-951-1**Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** -**(R)-p-Mentha-1,8-dien** Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5**Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** -**Acetát butylnatý** Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1**Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** -**Isopentyl acetát** Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3**Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** -**Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)**

Číslo CAS: 55965-84-9

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: -**12.6. Endokrinní disrupce**

Nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 10/12

Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal**12.7 Další nežádoucí účinky**

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci**13.1 Procesy zpracování odpadu**

Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů musí být prováděno v souladu s EWC způsobem specifickým pro dané odvětví a proces.

Řešení pro zpracování odpadu**Správná likvidace / výrobek:**

Pro likvidaci odpadu se obraťte na příslušnou autorizovanou firmu.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemská vodní doprava (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo			
Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.2 Správný přepravní název OSN			
Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.3 Třídy přepravního nebezpečí			
Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
14.4 Skupina obalů			
Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
14.5 Ohrožení životního prostředí			
Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
14.7 Přeprava volně loženého zboží po moři v souladu s nástroji IMO			
Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 15: Právní předpisy**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.****15.1.1. Nařízení EU**

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.1.2. Národní předpisy **[EN] Národní předpisy Třída ohrožení vody****WGK:**

1 - mírně nebezpečný pro vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 16: Další informace**16.1. Poznámky ke změnám**

Nejsou k dispozici žádné údaje

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH Rada pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a nebezpečné látky, Amerika

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 11/12

Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor CAS
	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci / německá průmyslová norma
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku
ES ₅₀	účinná koncentrace 50 % CS
	Evropská norma
ES	Scénář expozice
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní dopravě
IMO	Mezinárodní námořní organizace
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace
50% LD ₅₀	Smrtelná dávka 50%
MAK	Maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Národní úřad pro požární ochranu
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
ORGANIZACE OECD PRO	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k žádnému účinku
REACH	Registrace, hodnocení a povolování chemických látek
RID	Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po železnici
SCL	Specifický koncentrační limit
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
OSN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

16.3. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Název látky	Typ	Zdroj(e) dodávek
(R)-p-Mentha-1,8-dien Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
Isopentyl acetát Číslo CAS: 123-92-2 Číslo ES: 204-662-3	NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo bezpečnostních pokynů z oddílů 2 až 15

Varování před nebezpečím	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Datum zpracování: 01/03/2024**Datum tisku:** 04/03/2024**Verze:** 1

Strana 12/12

Sealant ve spreji Nuke Guys Quick'n Seal**Varování před nebezpečím**

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Škodlivý pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další nebezpečné prvky

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

16.6. Pokyny pro školení

Nejsou k dispozici žádné údaje

16.7. Další poznámky

Nejsou k dispozici žádné údaje