

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 1 z 12
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

1. **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **VIDOL na okna**
Číslo CAS: Neuvádí se - směr.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směr.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směr.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek na čištění oken, skleněných částí nábytku, zrcadel, skel automobilů.
Nedoporučená použití směsi: Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**
Místo podnikání nebo sídlo: Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika
Identifikační číslo: 31434193
Telefon/fax: +421 335 901 111
E-mail: technicky@tatrachema.sk
WWW stránky: www.tatrachema.com
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**
Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín
Identifikační číslo: 60733713
Telefon: +420 518 624 518
Fax: +420 518 624 521
E-mail: tatrachema@tatrachema.cz
WWW stránky: www.tatrachema.com
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293

2. **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**
 Hořlavá kapalina 3 (Flam. Liq. 3), H226 Hořlavá kapalina a páry.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Při přímém kontaktu může dráždit oči.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: VIDOL na okna.
Výstražný symbol GHS: GHS02.



Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zakaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P260 Nevdechujte páry.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 2 z 12
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:

méně než 5 % isopropylalkohol, méně než 5 % aniontové tenzidy, vonná látka: LIMONENE, barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití.

UFI: 7910-M08E-200F-R89H

2.3 Další nebezpečnost: Hořlavá kapalina. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

2.4 Možné nesprávné použití: Nevystavujte se účinkům směsi.

3. **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

3.1 Složení výrobku: Směs isopropylalkoholu, aniontového tenzidu, parfému, barviva a vody.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP**	H-věty***
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol* (isopropylalkohol)	< 5	Hořlavá kapalina 2 (Flam.Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H225 H319 H336
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-0013	sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (alcohols C12-14, ethoxyla- ted, sulfates, sodium salts)	< 0,5	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H315 H319 H412

*) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

**) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

***) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16

4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 **Popis první pomoci**

4.1.1 Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

4.1.2 Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem.

4.1.4 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 3 z 12
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

5. **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1 **Hasiva:**

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavého isopropylalkoholu.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 **Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

6.1 **Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Provedte opatření proti vzniku požáru - zabraňte vzniku aerosolu nebo výbušné směsi par isopropylalkoholu se vzduchem, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

6.2 **Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zajistěte větrání prostoru, zamezte vzniku výbušné směsi par isopropylalkoholu se vzduchem. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 **Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 25 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek čištění oken, skleněných částí nábytku, zrcadel, skel automobilů.

8. **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

8.1 **Kontrolní parametry:** pro složky směsi

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

přípustný expoziční limit (PEL):

500 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

1000 mg/m³

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 4 z 12
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 140,9 mg/l
mořská voda: 140,9 mg/l
sediment sladká voda: 552 mg/kg
sediment mořská voda: 552 mg/kg
půda: 28 mg/kg.

alcohols C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS 68891-38-3):

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti na den
pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 175 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 52 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

sladká voda: 0,24 mg/l
mořská voda: 0,024 mg/l
voda, občasný únik: 0,071 mg/l
sediment sladká voda: 5,45 mg/kg
sediment mořská voda: 0,545 mg/kg.

8.2 Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajist te dostate né v trání pracovišt . Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice (pryž, PE, PVC).

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná, při rozstříkování ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva	modrá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20 °C):	7 - 8
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	51,0 ± 1,2 °C (EN ISO 3679:2005)
Bod hoření (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	hořlavá kapalina
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	propan-2-ol:
dolní mez (% obj.):	2
horní mez (% obj.):	12
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20 °C):	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 5 z 12
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

Hustota (při 20 °C):	1 g.cm ⁻¹
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření při skladování.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000

alcohols C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS 68891-38-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4100

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000

NOAEL, potkan, oráln (mg.kg⁻¹): > 225

11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs není klasifikována jako dráždivá pro oči.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující vonnou látku LIMONENE.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro cílové orgány.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 6 z 12
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC₅₀, 48 h, ryba *Leuciscus idus melatonus* (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 72 h, řasa *Scenedesmus subspicatus* (mg.l⁻¹): > 100

alcohols C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (CAS 68891-38-3):

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 7,1

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l⁻¹): 0,1

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 7,2

EC₅₀, 96 h, řasy (mg.l⁻¹): 7,5

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Propan-2-ol je snadno biologicky rozložitelný (> 70 %, 10 d).
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoven.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- 13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

- 13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

- 13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

14. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 3

IČN: 33

Bezpečnostní značka: 3

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Klasifikační kód: F1

Označení nákladu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE ISOPROPYLALKOHOL)

Pokyny pro balení: P001, IBC02, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

- 14.2 Další údaje:** Neuvádí se.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 7 z 12
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.
 ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H věty použité v dokumentu:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost a závratě.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
 DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
 ES: Evropské společenství
 LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
 LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
 NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
 NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou
 NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR
 PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR
 PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí
 SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy
 VOC: těkavé organické látky
 vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznámte s obsahem bezpečnostního listu.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:
 2. doplněn kód UFI
 3. změna klasifikace složek směsi
 8. aktualizovány údaje o DNEL a PNEC složek směsi
 11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
 12. aktualizovány údaje o ekotoxicitě složek směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 8 z 12
Název výrobku:	VIDOL na okna	
Datum vydání: 16.3.2015	Datum revize: 17.1.2017, 12.10.2017, 22.10.2020	Revize č.: 3

- 16.5 Další informace o výrobku:** K výrobku je zpracován a na stránkách www.tatrachema.com je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.
- 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
- 16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.

**Expoziční scénář (ES) - příloha bezpečnostního listu výrobku
VIDOL na okna**

Látka: propan-2-ol (isopropylalkohol)

Strana: 1 z 4

Datum vydání: 12.10.2017

Datum revize:

Revize č.: -

1. Krátký název expozičního scénáře 1: Použití spotřebitelem

Hlavní skupiny uživatelů:

SU21: Spotřebitelská použití: Spotřebitelská použití (= široká veřejnost = spotřebitelé).

Kategorie chemického produktu:

PC35: Produkty na mytí a čištění (včetně produktů na základě rozpouštědel).

Kategorie uvolňování do životního prostředí:

ERC8a: Široce disperzní vnitřní použití pomůcek při zpracování v otevřených systémech.

ERC8d: Široce disperzní venkovní použití pomůcek při zpracování v otevřených systémech.

1.1 Scénář přispívající k řízení expozice v životním prostředí, pokud jde o ERC8a, ERC8d

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita: 2,5 mPa při 20 °C.

Další pokyny k správné praxi v rámci hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Posudek pro expozici životního prostředí není k dispozici.

1.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů pro PC35

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky v produktu :Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 %, pokud není stanoveno jinak.

Fyzikální forma (v čase použití): kapalina.

Tlak par: 60,2 hPa.

Použité množství:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13 800 g.

Frekvence a doba používání

Zahrnuje expozici až 4 hodiny pro danou činnost. Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 x denně.

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice: zahrnuje kontakt s kůží o ploše 857,5 cm².

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů:

Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se používání při teplotě místnosti.

Předpokládá se používání v místnosti o objemu 20 m³, s přirozeným větráním.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení:

**Expoziční scénář (ES) - příloha bezpečnostního listu výrobku
VIDOL na okna**

Látka: propan-2-ol (isopropylalkohol)

Strana: 2 z 4

Datum vydání: 12.10.2017

Datum revize:

Revize č.: -

Prací a čisticí prostředky včetně výrobků na bázi rozpouštědel, čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, prostředky pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe kovů).

Opatření pro spotřebitele:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 5 %. Předpokládá se používání až 128 dní za rok. Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně. Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,5 cm². Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje používání v množství až 27 g. Předpokládá se používání v místnosti o objemu 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodiny pro danou činnost.

Nebyla specifikována žádná opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení:

Prací a čisticí prostředky včetně výrobků na bázi rozpouštědel, čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, prostředky pro hygienu, čističe skla).

Opatření pro spotřebitele:

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 15 %. Předpokládá se používání až 128 dní za rok. Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně. Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,0 cm². Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje používání v množství až 35 g. Předpokládá se používání v místnosti o objemu 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodiny pro danou činnost.

Nebyla specifikována žádná opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

1.3 Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvní scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hladina expozice	RCR
PC35	ECETOC TRA	dermální expozice, chronické účinky	85,8 mg/kg/den	0,00
		orální expozice, chronické účinky	0 mg/kg/den	0,00
		inhalační expozice, chronické účinky	1500 mg/m ³	0,08
PC35	ECETOC TRA	dermální expozice, chronické účinky	71,5 mg/kg/den	0,22
		orální expozice, chronické účinky	0 mg/kg/den	0,00
		inhalační expozice, chronické účinky	6250 mg/m ³	0,09

**Expoziční scénář (ES) - příloha bezpečnostního listu výrobku
VIDOL na okna**

Látka: propan-2-ol (isopropylalkohol)

Strana: 3 z 4

Datum vydání: 12.10.2017

Datum revize:

Revize č.: -

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hladina expozice	RCR
PC35	ECETOC TRA	dermální expozice, chronické účinky	28,6 mg/kg/den	0,11
		orální expozice, chronické účinky	0 mg/kg/den	0,00
		inhalační expozice, chronické účinky	350 mg/m ³	0,06

1.4 Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí:

Posudek pro expozici životního prostředí není k dispozici.

Zdraví:

Informace o výpočtech je možné získat na adrese elektronické pošty reach@de.sasol.com. Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud se používají jiná opatření k řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby rizika byla alespoň na srovnatelné úrovni.

2. Krátký název expozičního scénáře 2: Profesionální použití

Hlavní skupiny uživatelů:

SU22: Profesionální použití: Široká veřejnost (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla).

Kategorie chemického produktu:

PC35: Produkty na mýtí a čištění (včetně produktů na základě rozpouštědel).

Kategorie procesu:

PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním.

Kategorie uvolňování do životního prostředí:

ERC8a: Široce disperzní vnitřní použití pomůcek při zpracování v otevřených systémech.

ERC8d : Široce disperzní venkovní použití pomůcek při zpracování v otevřených systémech.

2.1 Scénář přispívající k řízení expozice v životním prostředí pro ERC8a, ERC8d

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita: 2,5 mPa při 20 °C.

Další pokyny k správné praxi v rámci hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Posudek pro expozici životního prostředí není k dispozici.

**Expoziční scénář (ES) - příloha bezpečnostního listu výrobku
VIDOL na okna**

Látka: propan-2-ol (isopropylalkohol)

Strana: 4 z 4

Datum vydání: 12.10.2017

Datum revize:

Revize č.: -

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků pro PROC13

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky v produktu :Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 %, pokud není stanoveno jinak.

Fyzikální forma (v čase použití): kapalina.

Tlak par: 5 - 100 hPa.

Procesní teplota: 20 °C.

Použité množství:

Nestanoveno.

Frekvence a doba používání

Zahrnuje expozici až 8 hodin denně, pokud není stanoveno jinak.

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:

Předpokládá se používání isopropylalkoholu při teplotě cca 20 °C.

Předpokládá se, že je implementován odpovídající základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář: PROC13 (ručně, čištění povrchů, máčení, polévání).

Opatření k řízení rizik: Nejsou identifikována žádná specifická opatření.

2.3 Odhad expozice a odkaz na jej původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hladina expozice	RCR
PROC13	ECETOC TRA	inhalační expozice	100 ppm	0,5
		dermální expozice	13,71 mg/kg/den	0,0

1.4 Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí:

Posudek pro expozici životního prostředí není k dispozici.

Zdraví:

Informace o výpočtech je možné získat na adrese elektronické pošty reach@de.sasol.com. Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud se používají jiná opatření k řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby rizika byla alespoň na srovnatelné úrovni.