

Bezpečnostní list


(dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení komise (EU) 2020/878)

Datum sestavení	16.03.2015
Revize č. 5	04.10.2024




ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	Vidol na okna
UFI	7910-M08E-200F-R89H
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Prostředek na čištění oken, skleněných částí nábytku, zrcadel, skel automobilů.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Ulice, č.	Bulharská 40
PSC	917 02
Obec/Město	Trnava
Stát	Slovenská republika
Telefon	+421 33 5901111
E-mail	technicky@tatrachema.sk
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	Flam. Liq. 3 H226
2.2. Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
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. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. 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 nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.
obsahuje	méně než 5 % aniontové tenzidy, vonná látka: CITRUS AURANTIUM, olej z kůry plodů; LIMONENE, barvivo
2.3. Další nebezpečnost	nestanoveno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1. Látky
3.2. Směsi

Název	propan-2-ol	C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	formaldehyd%
Koncentrace [%]	< 5	< 0,1	< 0,00005
CAS	67-63-0	68891-38-3	50-00-0
ES	200-661-7	500-234-8	200-001-8
Registrační číslo	01-2119457558-25-xxxx	01-2119488639-16- xxxx	01-2119488953-20- xxxx
Symbol			
Klasifikace H výroky	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	Acute Tox 3 H301 Acute Tox 3 H311 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1 H317 Acute Tox 3 H331 Carc.1B H341 Muta. 2 H350
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	ne	Eye Dam.1 H318 c ≥ 10 % Eye Irrit.2 H319 5 ≤ c < 10 %	Skin Corr.1B H314 c ≥ 25 % Skin Irrit. 2 H315 5 ≤ c < 25 % Eye Irrit. 2 H319 5 ≤ c < 25 % Skin Sens.1 H317 c ≥ 0,2 % STOT SE 3 H335 c ≥ 5 %
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne
Endokrinní disruptor	ne	ne	ne
Nanoforma	ne	ne	ne

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci	vdechnutí	Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	styk s okem	Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.
	styk s kůží	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	požití	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Je-li při vědomí, dejte ihned vypít půl litru vody. Co nejdříve převezte do nemocnice.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Při přímém kontaktu může dráždit oči. Další informace viz oddíl 11.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva	vhodná	Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO ₂ .
	nevhodná	Vodní tryska.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplyvající z látky nebo směsi	Produkty tepelného rozkladu (NO _x , CO, CO ₂ , saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavého propan-2-olu.	
5.3. Pokyny pro hasiče	Noste samostatný dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Proveďte opatření proti vzniku požáru - zabraňte vzniku aerosolu nebo výbušné směsi par propan-2-olu se vzduchem, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.	
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Ochrana očí/obličeje	Ochranné brýle
	Ochrana kůže	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích cest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnost	Neuvádí se
6.2. Opatření na 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 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.	

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 propan-2-olu 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 pro 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 po-travin, nápojů a krmiv.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry				
látka	číslo CAS	PEL mg.m⁻³	NPK-P mg.m⁻³	poznámky
formaldehyd%	50-00-0	0,5	1	I, S, P
propan-2-ol	67-63-0	500	1000	-
I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky S – látka má senzibilizační účinek				
propan-2-ol (CAS 67-63-0)				
<i>DNEL - úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům</i>				
pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den				
pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m ³				
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den				
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m ³				
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den.				
<i>PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům</i>				
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.				
C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)				
<i>DNEL - úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům</i>				

zaměstnanec:
 chronické účinky systémové, dermální: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 chronické účinky systémové, inhalačně: 175 mg/m³
 chronické účinky lokální, dermální: 0,132 mg/cm²
 spotřebitel:
 chronické účinky systémové, dermální: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 chronické účinky systémové, inhalačně: 52 mg/m³
 chronické účinky systémové, orální: 15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 chronické účinky lokální, dermální: 0,079 mg/cm²
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 sladká voda: 0,24 mg/l
 mořská voda: 0,024 mg/l
 voda občasný únik: 0,071 mg/l
 sediment sladké vody: 0,917 mg/kg
 mořské sedimenty: 0,092 mg/kg
 čistírna odpadních vod: 10 g/l
 zemědělská půda: 7,5 mg/kg sušiny půdy

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Ochrana očí a obličeje: při běžné práci není nutná a dbát, aby přípravek nevnikl do očí Ochrana kůže: ochranné pryžové rukavice (norma EN 374) Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná
Omezování expozice životního prostředí	Zabránit proniknutí do kanalizace, odpadních vod, vodních toků a nádrží. Ředit velkým množstvím vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	modrá
Zápach	po použití parfému
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	7 - 8
Bod tání/bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	51,0 ± 1,2 °C (EN ISO 3679:2005)
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	nestanoveno
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Relativní hustota páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm⁻³]	1,0 při 20°C
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	dobře rozpustná
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
9.2. Další informace	neuvádí se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Směs nebyla zkoušena.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota nižší než 5°C a vyšší než 25°C
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

akutní toxicita LD ₅₀	Orální	nestanoveno
	Dermální	nestanoveno
	Inhalační	nestanoveno
žiravost/dráždivost pro kůži		nestanoveno
vážné poškození očí/podráždění očí		nestanoveno
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže		nestanoveno
mutagenita v zárodečných buňkách		nestanoveno
karcinogenita		nestanoveno
toxicita pro reprodukci		nestanoveno
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice		nestanoveno
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice		nestanoveno
nebezpečnost při vdechnutí		nestanoveno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Směs nebyla zkoušena.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Informace nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Rozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Informace nejsou k dispozici
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Informace nejsou k dispozici
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem.

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)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN: 1993 Klasifikační kód: F1
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA HORĽAVA, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE ISOPROPYLALKOHOL)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pokyny pro balení: P001, IBC02, LP01, R001 Ustanovení o společném balení: MP19
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- Nařízení vlády 246/2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **žádné**
Látky zahrnuté v Seznamu kandidátských látek (SVHC) podle Nařízení EP a Rady 1907/2006 REACH: **žádné**

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

pro směs nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Změny při revizi bezpečnostního listu: Byla provedena všeobecná aktualizace údajů.

Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
H341 Podezření na genetické poškození.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Skin Corr.1B	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 2
Skin Sens.1	Kožná senzibilizace, kategorie 1
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifický cílový orgán po jednorázové expozici, kategorie 3
Carc. 1B	Karcinogenitu, kategorie 1B
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronická vodná toxicita, kategorie 3