



HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 22.04.2024 Datum revize: 22.04.2024 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: HG čistič slunečnicků, stanů a markýz HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan
UFI	: RK7X-WRHT-0103-M5QK
Kód výrobku	: 615 ART
Typ výrobku	: Detergentem
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost	
Kategorie hlavního použití	: Spotřebitelské použití
Funkce nebo kategorie použití	: Venkovní textilní výrobky – čisticí prostředky

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití	: Všechna ostatní použití, jež nejsou nedoporučena výše
-----------------	---

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu, www.hg.eu

Distributor

European Aerosols s.r.o.
Vintrovna 196
CZ 66441 Popůvky, ČR
Czech republic
T +420 547 424 700
sales-cz@european-aerosols.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
--------------------------------------	---

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na čistění slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

2-ethylhexylsulfát sodný; peroxid vodíku ... %

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné brýle.

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.

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-ethylhexylsulfát sodný	Číslo CAS: 126-92-1 Číslo ES: 204-812-8 REACH-č: 01-2119971586-23	$\geq 2 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
peroxid vodíku ... % (Poznámka B)	Číslo CAS: 7722-84-1 Číslo ES: 231-765-0 Indexové číslo: 008-003-00-9 REACH-č: 01-2119485845-22	$\geq 2 - < 5$	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% hmot.)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný	Číslo CAS: 68439-50-9	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-	Číslo CAS: 2809-21-4 Číslo ES: 220-552-8 REACH-č: 01-2119510391-53	≥ 0,1 – < 1	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	≥ 0,1 – < 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
octová kyselina ... % látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka B)	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (Konc. (% hmot.))
peroxid vodíku ... %	Číslo CAS: 7722-84-1 Číslo ES: 231-765-0 Indexové číslo: 008-003-00-9 REACH-č: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (35 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (70 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 1, H271 (70 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný	Číslo CAS: 68439-50-9	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
octová kyselina ... %	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo ES: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 REACH-č: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu : Intenzivní žár může způsobit roztrhnutí nádoby.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Případné úniky vody je nutné zachytit a udržet mimo kanalizaci a vodní toky. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření	: Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
Skladovací podmínky	: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.
Skladovací teplota	: > 0 – < 30 °C
Zdroje tepla a vznícení	: Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.
Skladovací prostory	: Chraňte před mrazem.
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte pouze v původním obalu. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat.
Obalové materiály	: Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

octová kyselina ... % (64-19-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina octová (Kyselina ethanová)
PEL (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
NPK-P (OEL C)	50 mg/m ³
	20 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
peroxid vodíku ... % (7722-84-1)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Peroxid vodíku

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

peroxid vodíku ... % (7722-84-1)	
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
	0,7 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
	1,4 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice. Ochranný oděv. Používejte bezpečnostní obuv.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle s bočními kryty	Normální podmínky používání		EN 166

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na čistění slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
Ochranný oděv s dlouhými rukávy	
Bezpečnostní obuv odolná proti chemikáliím	EN ISO 20345

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0.5		EN ISO 374
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Není k dispozici
	Omezená hořlavost
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 5 – 6
pH roztok	: 5,5
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,01 – 1,02
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Omezená hořlavost : Ano

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
LD50, orálně, potkan	3130 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 2660 - 3665
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
octová kyselina ... % (64-19-7)	
LD50, orálně, potkan	3310 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 orálně	4960 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Remarks on results: other:
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný (68439-50-9)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other:

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na čistění slunecníků, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný (68439-50-9)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
2-ethylhexylsulfát sodný (126-92-1)	
LD50, orálně, potkan	4000 mg/kg Source: NLM
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	6540 mg/kg Source: NLM
peroxid vodíku ... % (7722-84-1)	
LD50, orálně, potkan	693,7 mg/kg Source: ECHA
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující) pH: 5 – 6
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
pH	2,5
2-ethylhexylsulfát sodný (126-92-1)	
pH	10,5 – 11,5
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
pH	> 14
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 5 – 6
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
pH	2,5
2-ethylhexylsulfát sodný (126-92-1)	
pH	10,5 – 11,5
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
pH	> 14
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)
peroxid vodíku ... % (7722-84-1)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	≥ 384 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky)	≥ 493 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)

NOAEL (zvíře/samec, F1)	≈ 294 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
-------------------------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

octová kyselina ... % (64-19-7)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	290 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
--------------------------------	---

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný (68439-50-9)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--

2-ethylhexylsulfát sodný (126-92-1)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1016 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	---

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	488 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

octová kyselina ... % (64-19-7)

Viskozita, kinematičká	1015,385 mm ² /s
------------------------	-----------------------------

Hydroxid sodný (1310-73-2)

Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se
------------------------	---------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Průkazné, ale pro klasifikaci nedostačující)

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)

LC50 - Ryby [1]	195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	---

EC50 - Korýši [1]	527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------	--

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1770 mg/l Test organisms (species): Palaemonetes pugio
NOEC (chronická)	6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'
octová kyselina ... % (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Řasy [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný (68439-50-9)	
LC50 - Ryby [1]	6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	1,2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Korýši [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
2-etylhexylsulfát sodný (126-92-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	483 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	≥ 1357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
peroxid vodíku ... % (7722-84-1)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	7,7 mg/l waterflea
EC50 72h - Řasy [1]	1,38 mg/l Source: ECHA
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 35 mg/l
EC50 - Korýši [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 33 mg/l waterflea
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
HG čistič slunečníků, stanů a markýz HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/Jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
octová kyselina ... % (64-19-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný (68439-50-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
2-etylhexylsulfát sodný (126-92-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
peroxid vodíku ... % (7722-84-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

HG čistič slunečníků, stanů a markýz HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan	
Bioakumulační potenciál	Bioakumulace se neočekává.
Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis- (2809-21-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,5
octová kyselina ... % (64-19-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,2
2-etylhexylsulfát sodný (126-92-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,35
peroxid vodíku ... % (7722-84-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,6
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88

12.4. Mobilita v půdě

HG čistič slunečníků, stanů a markýz HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan	
Ekologie - půda	Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému

: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: V prázdných nádobách jsou zbytky přípravku a mohou být nebezpečné. Obal před vyhozením nejprve řádně vyčistěte. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doplňkové informace	: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky 20 01 39 - plasty
HP kód	: HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o detergitech (ES 648/2004)

Označování obsahu

Složka	%
fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku	<5%
parfémy	

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

PŘÍLOHA I PREKURZORY VÝBUŠNIN S OMEZENÍM

Látky, které se nepřístupňují osobám z řad široké veřejnosti, ani nesmějí být těmito osobami dováženy, drženy nebo používány, samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než mezní hodnoty stanovené ve s.loupci 2, a u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Číslo CAS	Limit value	Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3	Kód kombinované nomenklatury (KN) pro samostatnou chemicky definovanou sloučeninu, která splňuje požadavky poznámky 1 ke kapitole 28 nebo 29 KN	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Peroxid vodíku	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Viz https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Datum revize	Přidáno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Přidáno	
5.1	Nevhodná hasiva	Přidáno	
5.3	Opatření pro hašení požáru	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
6.1	Ochranné prostředky	Přidáno	
6.1	Obecná opatření	Přidáno	
6.3	Pro uchovávání	Přidáno	
7.1	Další rizika v případě zpracování	Přidáno	
7.2	Technická opatření	Přidáno	
7.2	Obalové materiály	Přidáno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
8.2	Omezování expozice životního prostředí	Přidáno	
8.2	Ochrana dýchacích cest	Přidáno	
8.2	Ochrana rukou	Přidáno	
8.2	Ochrana očí	Přidáno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Přidáno	

HG čistič slunečnicků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
8.2	Ochrana kůže a těla	Přidáno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadních vod	Přidáno	
13.1	Doplňkové informace	Přidáno	
13.1	Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Přidáno	
16	Doporučení ke školení	Upraveno	
16	Další informace	Upraveno	

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Doporučení ke školení	: Zajistěte, aby byli zaměstnanci poučeni o možných nebezpečích nákladu a věděli, jak mají postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci.
Další informace	: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

HG čistič slunečníků, stanů a markýz | HG přípravek na cistní slunecník, markýz, ochranných plachet a stan

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

Ox. Liq. 1	Oxidující kapaliny, kategorie 1
Ox. Liq. 2	Oxidující kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.