

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Název výrobku: **02060 4-X Tire Cleaner**
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití: výrobek pro péči o auto.  
Nedoporučená použití: nestanoveno
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, +420 224 919293, +420 224 915402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**
- Aerosol 1**                    **H222** Extrémně hořlavý aerosol.  
**Aerosol 1**                    **H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- 2.2. Prvky označení**  
Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
- Signální slovo**                    **NEBEZPEČÍ**
- Výstražné symboly**
- 
- Nebezpečné látky uvedené na etiketě**  
Nepřířazen.
- Standardní věta o nebezpečnosti**  
**H222** Extrémně hořlavý aerosol.  
**H229** Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P102**                                Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P210**                                Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
**P211**                                Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
**P251**                                Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
**P410+P412**                        Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.  
**P501**                                Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaši zemi.
- 2.3. Další nebezpečnost**  
Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1\%$  hmotnostních.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

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

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008		% hm.
Propan	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	< 20
Butan	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	< 20
Isobutan	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	< 20
Propan-2-ol <sup>[1]</sup>	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: --	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	< 5
Ethylenglykol <sup>[1]</sup>	Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: --	Acute Tox. 4	H302	< 5

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

<sup>[1]</sup> Látka s maximální přípustnou koncentrací na pracovišti stanovenou na národní úrovni.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Při styku s kůží**

Odstraňte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí**

V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou při otevřených víčkách po dobu 10 - 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení nedovolte zvratkům vniknout do dýchacích cest. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

**Při vdechnutí**

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

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

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, vysušení, pocit pálení, podráždění

Při zasažení očí: zčervenání, slzení, pocit pálení

Při požití: bolest břicha, nevolnost, zvracení.

Při vdechnutí: vysoké koncentrace par mohou způsobit ospalost nebo závratě, bolesti hlavy.

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

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

Použijte symptomatickou léčbu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí pěna, hasicí prášky, CO<sub>2</sub>, rozprášený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

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

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Odstraňte použitá hasiva.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění očí. Zajistěte správné větrání.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informujte příslušné záchranné sbory. Zabezpečte ústí kanalizace, vodovodních instalací, vstupy do sklepů a také uzavřené prostory.

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

Poškozený obal vložte do náhradního obalu. Uniklý materiál mechanicky seberte a umístěte jej do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem.

Vyčistěte a vyvětrejte místnost. Používejte nářadí z nejkřídového kovu.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry. Zajistěte správné větrání. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Chraňte před slunečním zářením a vysokou teplotou.

Pracujte mimo zdroje zapálení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě pod 50°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření a přímému slunečnímu světlu.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Žádné informace o jiných použití, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL mg.m-3	NPK-P mg.m-3	Poznámky	Přepočet na ppm
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I	0,400
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	D	0,388

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

(NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 27. ledna 2020, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů)

**8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovními přestávkami si umyjte ruce a obličej. Zabraňte potřísnění očí, vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem.

Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění.

Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle normy EN 374. Vyberte materiál rukavic individuálně na pracovišti. Doporučený materiál rukavic: PVC.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Výběr materiál pro ochranné rukavice by měl být vyroben s ohledem na doby průniku, rychlosti difúze a degradace. Navíc výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se v závislosti na výrobci. Přesný čas průniku a měl by být získán od výrobce rukavic pozorovat.

Ochrana očí

Za normálních provozních podmínek není nutná. Při nebezpečí kontaminace očí používejte brýle vyhovující normě EN 166.

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

Použití prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství:</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	bílý*
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	nestanoveno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	100°C*
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	extrémně hořlavý aerosol
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	12% obj./2% obj.
<b>Bod vzplanutí:</b>	11,7°C
<b>Teplota samovznícení:</b>	450°C
<b>Teplota rozkladu:</b>	data nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

<b>pH:</b>	6 (25°C)
<b>Kinematická viskozita</b>	data nejsou k dispozici
<b>Rozpustnost:</b>	nerozpouští se ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	data nejsou k dispozici
<b>Tlak páry:</b>	0,32±0,03 MPa (25°C)
<b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>	0,996 (25°C)*
<b>Relativní hustota:</b>	data nejsou k dispozici
<b>Charakteristiky částic:</b>	data nejsou k dispozici

#### 9.2. Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

\* údaje pro kapaliny

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt je reaktivní. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt způsobuje exotermickou reakci se silnými oxidanty.

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

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nevyskytují se, pokud jednáte v souladu s určením.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Toxicita složek

###### 2-propanol (CAS 67-63-0)

LD<sub>50</sub> (orální, krysa) 1870 mg / kg

LD<sub>50</sub> (kůže, králík) > 4059 mg / kg

###### Ethylenglykol (CAS 107-21-1)

LD<sub>50</sub> (orální, krysa): 4000 mg / kg

LD<sub>50</sub> (kůže, králík): 1600 mg / kg

##### Toxicita směsi

###### Akutní toxicita

ATE<sub>mix</sub> (orálně) > 2000 mg / kg

ATE<sub>mix</sub> (kůže): > 2000 mg/kg

Akutní toxicita směsi (ATE<sub>mix</sub>) byla vypočítána na základě odpovídajícího přepočítacího koeficientu uvedeného v tabulce 3.1.2. z přílohy č. 1 nařízení CLP.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, očního kontaktu, po vdechnutí. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

#### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1\%$  hmotnostních.

##### Další informace

Neuvádí se.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### **12.1 Toxicita**

#### **Toxicita komponent**

##### 2-propanol (CAS 67-63-0)

Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub>: > 100 mg / l / 96h

##### Ethylenglykol (CAS 107-21-1)

Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub> / 96h 47 000 µg / l (Oncorhynchus mykiss)

#### **Toxicita směsi**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace se neočekává.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1\%$  hmotnostních.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Produkt nemá vliv na globální oteplování a ničení ozónové vrstvy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Nevylévejte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci. Jednorázové obaly předejte k likvidaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c. 477/2001 Sb.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

##### 14.4 Obalová skupina

Nedá se použít.

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření.

##### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Narízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

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 (ve zn. pozd. předpisů)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 02060 4-X Tire Cleaner

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022, Verze: 2.0/CS

Strana/celkem stran: 1/10

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 2015/830/UE ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů) Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů).

Ve výrobku nejsou žádné látky na kandidátském seznamu podle nařízení REACH.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

V souladu s nařízením REACH není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

**H220** Extrémně hořlavý plyn.

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H280** Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Zkratky používané v bezpečnostním listu:

**CAS** – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

**ES** – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

**PEL** – přípustné expoziční limity

**NPK-P** – nejvyšší přípustné koncentrace

**PNEC** – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

**DNEL** – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

**Číslo UN** – identifikační číslo pro přepravu

**ADR** – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**IMO** – Mezinárodní námořní organizace

**PBT** – Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická.

**vPvB** - vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní.

**RID** - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

**IMDG** – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

**IATA DGR** – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

#### Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

#### Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

#### Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě fyziokemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prostřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

#### Doplňkové informace

Datum vydání: 20.01.2022

Datum aktualizace: 12.10.2022

Verze: 2.0/CS

Úpravy: Sekce: 1-16