

# Bezpečnostní list

## H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH



Bezpečnostní list z 17/11/2020, revize 3

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lak bezbarvý

Pro profesionální použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)

Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Maon colors s.r.o.

Cerncice 434

43901 Louny

Czech Republic

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

sdsre@icrsprint.it

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293; +420 224 915 402 (24 hod.)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.

⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

#### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před otevřeným ohněm - Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry nebo aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280.D Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

## Bezpečnostní list

### H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

n-butyl-acetat

Nafta

Deriváty benzotriazol: Může vyvolat alergickou reakci.

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát: Může vyvolat alergickou reakci.

Methyl-methakrylát: Může vyvolat alergickou reakci.

2-hydroxyethyl-methakrylát: Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

N.A.

### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	
>= 25% - < 30%	n-butyl-acetat	číslo Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická	CAS: 64742-95-6 CE: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 5% - < 7%	4-methylpentan-2-on	číslo Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 CE: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 3% - < 5%	2-butoxyethyl-acetat	číslo Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 CE: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 1%	Deriváty benzotriazol	číslo Index: 607-176-00-3 CE: 400-830-7 REACH No.: 01-0000015075-76	⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.25%	Methyl a Bis(1,2,2,	CAS: 1065336-91-5	⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,

## Bezpečnostní list

### H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

- < 0.5%	6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát	CE: REACH No.:	915-687-0 01- 2119491304- 40	1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	Methyl-methakrylat	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	607-035-00-6 80-62-6 201-297-1 01- 2119452498- 28	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	2-hydroxyethyl-methakrylat	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	607-124-00-X 868-77-9 212-782-2 01- 2119490169- 29	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	styren	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	601-026-00-0 100-42-5 202-851-5 01- 2119457861- 32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pří požití:

**OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE**, ukázat štítek s označením výrobku.

Pří inhalace:

Vyvětrat místnost. Vynést okamžitě postiženého ze zamořené místnosti a uložit ho k odpočinku v dobře větrané místnosti. ZAVOLAT LÉKAŘE.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz také Oddíl 11.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

H55 / 3 / CZ

Strana č. 3 z 14

ICR spa

Via M. Gasparini, 7

42124 REGGIO EMILIA ITALY

+39 0522517803

# Bezpečnostní list

## H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

Žádný.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

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

Omyjte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz také Oddíl 1.2.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

## Bezpečnostní list

### H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

EU - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6

EU - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1

Italy - TWA(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Poznámky: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

EU - TWA(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2

EU - TWA(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3 - Hemolysis

Methyl-methakrylat - CAS: 80-62-6

EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Poznámky: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

styren - CAS: 100-42-5

EU - TWA(8h): 85 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 170 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky: Pelle

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 20 ppm - Poznámky: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders

Italy - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 200 ppm

Limitní hodnoty expozice DNEL

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Spotřebitel: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 960 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 960 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 480 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 480 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6

Odborný pracovník: 25 mg/kg - Spotřebitel: 11 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 150 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 32 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 11 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1

Odborný pracovník: 83 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 208 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 115.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 83 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 208 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 11.8 mg/kg - Spotřebitel: 4.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2

Odborný pracovník: 133 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 67 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 27 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day

## Bezpečnostní list

### H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

- Spotřebitel: 4.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day
- Spotřebitel: 18 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day
- Odborný pracovník: 773 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 499 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
- Odborný pracovník: 333 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 166 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
- Odborný pracovník: 102 mg/kg - Spotřebitel: 36 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day
- Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5
- Odborný pracovník: 3.53 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Odborný pracovník: 2.0 mg/kg/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Spotřebitel: 1.00 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Spotřebitel: 0.87 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Spotřebitel: 0.50 mg/kg/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- styren - CAS: 100-42-5
- Odborný pracovník: 406 mg/kg - Spotřebitel: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Spotřebitel: 2.1 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Odborný pracovník: 85 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 10.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Odborný pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 174.25 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
- Odborný pracovník: 306 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 182.75 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
- n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4
- Cíl: STP - Hodnota: 35.6 mg/l
- Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l
- Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l
- Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.36 mg/l
- Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.98 mg/kg
- Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.09 mg/kg
- Cíl: Soil - Hodnota: 0.09 mg/kg
- 2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2
- Cíl: Purification plant - Hodnota: 90 mg/l
- Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.304 mg/l
- Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0304 mg/l
- Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.56 mg/l
- Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.03 mg/kg
- Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.203 mg/kg
- Cíl: Soil - Hodnota: 0.68 mg/kg
- Cíl: Oral - Hodnota: 0.06 03
- Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5
- Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0022 mg/l
- Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00022 mg/l
- Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.009 mg/l
- Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.05 mg/kg
- Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.11 mg/kg
- Cíl: Soil - Hodnota: 0.21 mg/kg
- Cíl: Purification plant - Hodnota: 1 mg/l
- styren - CAS: 100-42-5
- Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.028 mg/l
- Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.028 mg/l

## Bezpečnostní list

### H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.614 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0614 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.2 mg/kg  
Cíl: 14 - Hodnota: 0.04 mg/l  
Cíl: Purification plant - Hodnota: 5 mg/l

#### Biologický expoziční index

styren - CAS: 100-42-5

Hodnota: 400 mg/g creatinine Moč - biologický indikátor: Mandlová kyselina a phenylglyoxylicová kyselina v moči - vzorkovací perioda: Konec směny  
Hodnota: 40 mg/l creatinine Moč - biologický indikátor: Styrene in urine - vzorkovací perioda: Konec směny

#### 8.2 Omezování expozice

##### Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle.

##### Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

##### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu.

##### Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

##### Tepelná rizika:

Žádný

##### Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

##### Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Průhledná bezbarvá kapalina.	--	--
Pach:	Typický ředidlový	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	--
pH:	7.0		
Bod tání /bod tuhnutí:	- 84°C	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	116°C	--	--
Bod vzplanutí:	27 °C	--	--
Rychlost odpařování:	N.D.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.D.	--	--



## Bezpečnostní list

### H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Tlak páry:	20,9 hPa	--	--
Hustota par:	> 1	--	--
Relativní hustota:	0.984 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.D.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	448°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.D.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.D.	--	--

#### 9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s typickými kovy (alkáliemi a alkalickými zeminami) a nitridy může vytvářet hořlavé plyny.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovacími a redukujícími se může vznítit.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Zákaz kouření. Zabránit nahromadění elektrostatický nábojů.

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.



# Bezpečnostní list

## H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 21.1 mg/l - Trvání: 4h

Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Zdroj: OECD 403

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3492 mg/kg - Zdroj: OECD 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3160 mg/kg - Zdroj: OECD 402

4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 23.29 g/m<sup>3</sup>

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2080 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 16000 g/kg

2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 3200 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 1580 mg/kg

Deriváty benzotriazol - číslo Index: 607-176-00-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5.8 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: GUINEA PIG Pozitivní

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3.230 mg/kg

2-hydroxyethyl-methakrylat - CAS: 868-77-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5050 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3000 mg/kg

styren - CAS: 100-42-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 11.8 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky: OECD 402

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: LOAEL(C) - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2000 mg/kg - Poznámky: bw/day

Test: REPR\_1 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1000 mg/kg - Poznámky: bw/day

Test: LOAEL(C) - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 0.21 mg/l

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

a) akutní toxicita;

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

f) karcinogenita;

# Bezpečnostní list

## H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

- g) toxicita pro reprodukci;
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
- j) nebezpečnost při vdechnutí.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 44 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 648 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 18 mg/l - Doba trvání h: 96

Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.2 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 2.9 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 9.2 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: NOELR

4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 200 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 179 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 30 mg/l

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa > 146 mg/l

Deriváty benzotriazol - číslo Index: 607-176-00-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 4 mg/l - Doba trvání h: 48

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.97 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Lepomis macrochirus, OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 7.9 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.9 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Brachydanio rerio, OECD

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 20 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1.68 mg/l - Doba trvání h: 72

styren - CAS: 100-42-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 4.02 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 4.9 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 4.7 mg/kg - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa = 0.28 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 1.01 mg/l - Doba trvání h: 504

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není rychle degradabilní

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

#### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilní.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

# Bezpečnostní list

## H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



#### 14.1 UN číslo

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

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

ADR-Shipping Name: BARVA

IATA-Shipping Name: BARVA

IMDG-Shipping Name: BARVA

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 3

ADR-Štítek: 3

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Třída: 3

#### 14.4 Obalová skupina

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 640E 650

ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Strana: 3372

IMDG-EmS: F-E , S-E

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-MFAG: 310

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC N.A.

# Bezpečnostní list

## H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 30

Omezování 70

Těkavé organické součásti - TOS = 455.00 g/Kg = 447.72 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.02 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.30

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

## Bezpečnostní list

### H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
 H372 Způsobuje poškození orgánů (ucho) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti  
 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách  
 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc  
 ODDÍL 7: Zacházení a skladování  
 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky  
 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti  
 ODDÍL 10: Stálost a reaktivita  
 ODDÍL 11: Toxikologické informace  
 ODDÍL 12: Ekologické informace

# Bezpečnostní list

## H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

ODDÍL 14: Informace pro přepravu  
ODDÍL 15: Informace o předpisech  
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit  
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.  
ATE: Odhad akutní toxicity  
ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)  
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).  
CLP: Klasifikace, označování, balení.  
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.  
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.  
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.  
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.  
KSt: Koeficient výbuchu.  
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.  
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.  
N.A.: Není k dispozici  
N.D.: Not determined.  
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.  
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.  
STEL: Limit krátkodobé expozice.  
STOT: Specifický cíl organové toxicity  
TLV: Prahová hodnota.  
TWA: Časově vážený průměr