

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaná v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** GALVA PROCAT SUPER GLOSS

**Kódy:** 635007304, 635007301, 635007305 **UFI :** KVQ5-60UK-S00M-SCEJ

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: rýchloschnúca farba na maľovanie rôznych povrchov vhodná do interiéru a exteriéru (sprej).

Neodporúčané použitie: neuvedené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 rue Antoine Ballard - Z.I. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 / fds@amperesystem.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické centrum: +421 2 5477 4166; v naliehavých prípadoch 112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304\*, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336**

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

\* Výrobok nevyžaduje označenie tohto nebezpečenstva pri uvádzaní na trh v aerosolových nádobách.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražné slovo



**NEBEZPEČENSTVO**

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Obsahuje: acetón.

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu u oprávneného príjemcu odpadu.

## Doplňujúce informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nesplňujú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Číslo CAS: 68476-85-7<br>Číslo ES: 270-704-2<br>Číslo indexu: 649-202-00-6<br>Číslo skutočnej registrácie: —                   | <u>ropné plyny, skvapalnené</u><br>Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280<br>* klasifikácia po zohľadnení poznámky K                                                 | 35 - 45 % |
| Číslo CAS: 67-64-1<br>Číslo ES: 200-662-2<br>Číslo indexu: 606-001-00-8<br>Číslo skutočnej registrácie: 01-2119471330-49-XXXX  | <u>acetón</u> <sup>1,2</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 <sup>3)</sup>                                                      | 35 - 45 % |
| Číslo CAS: 123-86-4<br>Číslo ES: 204-658-1<br>Číslo indexu: 607-025-00-1<br>Číslo skutočnej registrácie: 01-2119485493-29-XXXX | <u>butyl-acetát</u> <sup>1,2</sup><br>Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 <sup>3)</sup>                                                                   | 5 – 10 %  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Číslo indexu: 601-022-00-9<br>Číslo skutočnej registrácie: 01-2119488216-32-XXXX        | <u>xylén</u> <sup>1,2</sup><br>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 | < 10 %    |
| Číslo CAS: 7429-90-5<br>Číslo ES: 231-072-3<br>Číslo indexu: 013-002-00-1<br>Číslo skutočnej registrácie: —                    | <u>práškový hliník (stabilizovaný)</u> <sup>1</sup><br>Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228                                                                        | 2 - 8 %   |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Číslo indexu: 601-023-00-4<br>Číslo skutočnej registrácie: —                             | <u>etylbenzén</u> <sup>1,2</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373                                                       | < 5 %     |
| CAS: 64742-48-9<br>EINECS: 265-150-3<br>Číslo indexu: 649-327-00-6<br>Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457273-39-XXXX       | <u>ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný</u><br>Asp. Tox. 1 H304, EUH066 <sup>3)</sup><br>** klasifikácia po zohľadnení poznámky P                 | < 2 %     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Číslo indexu: 649-356-00-4<br>Číslo skutočnej registrácie: 01-2119455851-35-XXXX | <u>benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia</u><br>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411<br>** klasifikácia po zohľadnení poznámky P | < 2 %   |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Číslo indexu: 601-021-00-3<br>Číslo skutočnej registrácie: —                       | <u>toluén</u> <sup>1,2</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373                                                                      | < 0,1 % |

- 1) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na národnej úrovni.  
2) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na európskej úrovni.  
3) Dodatočný návratový kód označujúci typ ohrozenia.  
\* látka obsahuje menej ako 0,1 % hm. 1,3 – butadiénu [ES WE 203-450-8].  
\*\* látka obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu [ES 200-753-7].  
Plné znenie viet H v sekcii 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: okamžite odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou s mydlom, a potom preplachujte vodou po dobu 10 minút. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: v prípade podráždenia konzultujte očnému lekárovi. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 15 minút, viečka pritom ponechajte otvorené. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky.

Požitie: k expozícii touto cestou obyčajne nedochádza, ale v prípade požitia vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekára, ukážte obal alebo štítok.

Po vdýchnutí: postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržiavať v teple a pokoji. V prípade potreby vykonajte umelé dýchanie alebo podajte kyslík. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: môže spôsobiť vysušenie alebo praskanie pokožky, odmasťovanie, začervenanie.

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, pálenie, slzenie, podráždenie.

Požitie: z hľadiska charakteru produktu sa neočakávajú negatívne dôsledky vystavenia touto cestou.

Po vdýchnutí: podráždenie slizníc dýchacej sústavy, pocit pálenia v hrdle a nose, môže spôsobiť kašeľ, ospalosť, závrate.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaca pena, hasiaci prášok, vodná hmla, CO<sub>2</sub>, rozprašený vodný prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka a iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie sa dostala do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Mimoriadne horľavý aerosól. Plyn sa môže hromadiť na pri zemi a presúvať sa na dlhé vzdialenosti, čím sa vytvára riziko požiaru alebo výbuchu. Ohňom ohrozené obaly chladiť z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Tlaková nádoba - nebezpečenstvo vzniku netesností a dokonca aj výbuchu pri vysokej teplote. Pozbierajte použité hasiace látky.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Oznámiť zákaz fajčenia, používania otvoreného ohňa a iskriacich zariadení. Používajte osobné ochranné prostriedky. Nevychudajte aerosóly.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredí. Informujte príslušné záchranné služby.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku aerosólov zaistiť primerané vetranie a umožniť produktu odparovanie. Poškodené obaly pozbierajte mechanicky. Pozbierať látku nehorľavým absorpčným materiálom (napr. piesok, zemina, oxid kremičitý, vermikulit) a umiestniť do kontajnerov na odpad. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Vyčistite a vyvetrajte postihnuté oblasti. Nepoužívajte iskriace nástroje. Nefajčite.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – viď oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – viď oddiel 8 bezpečnostného listu.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Vystríhať sa kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nosiť osobné ochranné prostriedky. Zabráňte vdychovaniu aerosólov. Zabezpečte príslušnú všeobecnú a/alebo lokálnu ventiláciu. Odstráňte zdroje zapálenia – nepoužívajte otvorený oheň, nefajčite, nepoužívajte iskriace zariadenia a odevy z materiálov, ktoré sa ľahko elektrizujú. Chráňte nádoby pred zahriatím. Nerozstrekujte nad otvoreným plameňom alebo žeravým materiálom. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Používať v súlade s určením. Tehotné ženy by nemali pracovať s týmto výrobkom.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Uchovávať len v suchom a chladnom mieste, pri teplote < 50 °C. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa. V sklade dodržiavajte zákaz fajčenia, používania otvoreného plameňa a iskriace nástroje. Vystríhať sa priamemu účinku slnka. Nepoužitú nádobu držať tesne uzatvorenú. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10.5).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

| Názov zložky                | NPEL -<br>priemerný     | NPEL -<br>krátkodobý  | Poznámka |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| acetón [CAS 67-64-1]        | 1 210 mg/m <sup>3</sup> | -                     | -        |
| xylén [CAS 1330-20-7]       | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 442 mg/m <sup>3</sup> | K        |
| butyl-acetát [CAS 123-86-4] | 241 mg/m <sup>3</sup>   | 723 mg/m <sup>3</sup> | -        |
| etylbenzén [CAS 100-41-4]   | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 884 mg/m <sup>3</sup> | K        |
| toluén [CAS 108-88-3]       | 192 mg/m <sup>3</sup>   | 384 mg/m <sup>3</sup> | K        |

K: faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

#### Biologické medzné hodnoty

| Názov zložky | Zisťovaný faktor                             | Biologická medzná hodnota (BMH) |                            |                                 |                                      | Výšetrovaný materiál | Čas odberu vzorky |
|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| acetón       | acetón                                       | 80 mg.l <sup>-1</sup>           | 1 378 µmol.l <sup>-1</sup> | 53,36 mg.g <sup>-1</sup>        | 103,9 µmol.mmol <sup>-1</sup>        | M                    | b                 |
| xylén        | xylén                                        | 1,5 mg.l <sup>-1</sup>          | 14,6 µmol.l <sup>-1</sup>  | -                               | -                                    | K                    | b                 |
|              | Suma kyselín 2,3,4-metylhypurových           | 2 000mg.l <sup>-1</sup>         | 10355 µmol.l <sup>-1</sup> | 1 334 mg.g <sup>-1</sup> kreat. | 781 µmol.mmol <sup>-1</sup> kreat.   | M                    | b                 |
| etylbenzén   | 2 - a 4 - Etylfenol                          | 12 mg.l <sup>-1</sup>           | 98,6 µmol.l <sup>-1</sup>  | 8,03mg.g <sup>-1</sup> kreat.   | 7,44 µmol.mmol <sup>-1</sup> kreat.  | M                    | b,c               |
|              | Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová | 1 600mg.l <sup>-1</sup>         | 10590 µmol.l <sup>-1</sup> | 1 067mg.g <sup>-1</sup> kreat.  | 799 µmol.mmol <sup>-1</sup> kreat.   | M                    | b,c               |
| toluén       | toluén                                       | 600 µg.l <sup>-1</sup>          | 6517 nmol.l <sup>-1</sup>  | -                               | -                                    | K                    | b                 |
|              | O-krezol                                     | 1,5 mg.l <sup>-1</sup>          | 14,3 µmol.l <sup>-1</sup>  | 1,03mg.g <sup>-1</sup> kreat.   | 1,08 µmol.mmol <sup>-1</sup> kreat.  | M                    | c,b               |
|              | Kyselina hippurová                           | 2401 mg.l <sup>-1</sup>         | 13399 µmol.l <sup>-1</sup> | 1 600mg.g <sup>-1</sup> kreat.  | 1 010 µmol.mmol <sup>-1</sup> kreat. | M                    | b                 |

M – moč

K – krv

c – pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

b – pred nasledujúcou pracovnou zmenou

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): 2020

#### Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôbené pracovným podmienkam.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne, za účelom udržania koncentrácie škodlivín vo vzduchu pod určenými limitmi. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Ak počas pracovných úkonov hrozí nebezpečenstvo požiaru zamestnancovho oblečenia – vo vzdialenosti nie viac ako 20 m vo vodorovnej čiare od pracovných staníc, na ktorých sa tieto úkony vykonávajú, by mali byť inštalované bezpečnostné sprchy na umývanie celého tela a samostatné sprchy na vyplachovanie očí.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

### Ochrana rúk

Používať odolné voči chemikáliám ochranné rukavice podľa normy EN 374. Materiál rukavíc si prevezmite osobne na pracovisku. Odporúčaný materiál rukavíc: butylový kaučuk. V prípade krátkodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (doba prepichnutia > 30 min). V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 alebo vyššou (doba prepichnutia > 480 min).

Počas používania ochranných rukavíc pri práci s chemickými látkami je potrebné si pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce im doby prepichnutia neznamenajú skutočnú dobu ochrany na určitom pracovisku, pretože túto ochranu ovplyvňujú viaceré faktory, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavíc, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elasticity, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávaní. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

### Ochrana tela

Používať ochranný odev odolný voči účinkom produktu.

### Ochrana očí

V prípade nebezpečenstva zanečistenia očí používajte tesné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

### Ochrana dýchacích ciest

V normálnych podmienkach nie je vyžadované. V prípade vzniku pár a aerosólov použite zariadenie -absorbovať filter alebo zodpovedajúce triedy ochrany (trieda 1/ochrana proti plynem alebo pary na koncentráciu v ovzduší obj najviac 0,1%, trieda 2 / ochrane proti plynem alebo pary s koncentráciou v ovzduší vyššia ako 0,5%, stupeň 3 / proti plynem alebo pary v koncentráciách objemu vzduchu na 1%). V prípadoch, keď koncentrácia kyslíka je ≤ 19 %. a / alebo maximálne koncentrácie toxických látok v ovzduší je ≥ 1,0% obj. izolačné zariadenia by mali byť použité. Odporúčaný filter A1P2.

### Tepelná nebezpečnosť

Neexistuje.

### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Skupenstvo: | kvapaliny v aerosólovej nádobe |
| Farba:      | strieborná                     |
| Zápach:     | charakteristický pre farby     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

|                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia:                                               | neoznačené                            |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu<br>a rozmedzie teploty varu: | neoznačené                            |
| Horľavosť:                                                              | mimoriadne horľavý aerosól            |
| Dolná a horná medza výbušnosti:                                         | 1,9 % obj./ 9,0 % obj.                |
| Teplota vzplanutia:                                                     | neoznačené                            |
| Teplota samovznietenia:                                                 | neoznačené                            |
| Teplota rozkladu:                                                       | neoznačené                            |
| Hodnota pH:                                                             | neoznačené                            |
| Kinematická viskozita:                                                  | neoznačené                            |
| Rozpustnosť:                                                            | neoznačené                            |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                   | neoznačené                            |
| Tlak pár :                                                              | neoznačené                            |
| Hustota a/alebo relatívna hustota:                                      | 0,89 – 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatívna hustota pár:                                                  | neoznačené                            |
| Vlastnosti častíc:                                                      | netýka sa                             |

## 9.2 Iné informácie

Nie boli vykonané dodatočné výskumy.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt reaktívny. Výpary výrobku tvoria so vzduchom výbušné látky. Viac informácií - vid' oddiely 10.3- 10.5.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbať sa zdrojom tepla, vzplanutia, iskrenia, priamemu slnečnému žiareniu, elektrostatickým výbojom a teplotám vyšším ako 50 °C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, silné kyseliny, zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o akútnych a / alebo oneskorených účinkov expozície boli identifikované na základe informácií o výrobku klasifikácii a / alebo toxikologických štúdií.

#### Toxicita látok

##### xylén [CAS 1330-20-7]

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| LD <sub>50</sub> (perorálne, krysa) | 4300 mg/kg                    |
| LD <sub>50</sub> (koža, králik)     | > 1700 mg/kg                  |
| LC <sub>50</sub> (inhalácia, krysa) | 22100 mg/m <sup>3</sup> / 4 h |

##### acetón [CAS 67-64-1]

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| LD <sub>50</sub> (perorálne, krysa) | 5800 mg/kg |
|-------------------------------------|------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

|                                                                            |                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LD <sub>50</sub> (koža, krysa)                                             | 7400 mg/kg                     |
| LC <sub>50</sub> (inhalácia, krysa)                                        | 7,6 mg/l/ 4 h                  |
| <u>butyl-acetát [CAS 123-86-4]</u>                                         |                                |
| LD <sub>50</sub> (perorálne, krysa)                                        | 14000 mg/kg                    |
| LD <sub>50</sub> (koža, králik)                                            | > 5000 mg/kg                   |
| LC <sub>50</sub> (inhalácia, krysa)                                        | 9660 mg/m <sup>3</sup> / 4 h   |
| <u>ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný [CAS 64742-48-9]</u> |                                |
| LD <sub>50</sub> (perorálne, krysa)                                        | > 5000 mg/kg                   |
| LD <sub>50</sub> (koža, králik)                                            | > 2000 mg/kg                   |
| LC <sub>50</sub> (inhalácia, krysa)                                        | > 5610 mg/m <sup>3</sup> / 4 h |
| <u>etylbenzén [CAS 100-41-4]</u>                                           |                                |
| LD <sub>50</sub> (perorálne, krysa)                                        | 3500 mg/kg                     |
| LD <sub>50</sub> (koža, králik)                                            | 15500 mg/kg                    |
| LC <sub>50</sub> (inhalácia, krysa)                                        | 17,2 mg/l/ 4 h                 |

## Toxicita zmesi

### Akútna toxicita

Akútna toxicita zmesi (ATEmix) bola vypočítaná na základe vhodného prepočítavacieho koeficientu obsiahnutého v Tabuli 3.1.2 prílohy I k nariadeniu CLP v znení neskorších predpisov.

ATE<sub>mix</sub> (koža) > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (Inhalácia výparov) > 20 mg/l

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Výrobok obsahuje zložky s nízkou viskozitou, klasifikované ako látky, ktoré predstavujú riziko aspirácie pri požití. Avšak vzhľadom na formu výrobku, ktorý zabraňuje náhodnému prehltnutiu, celý výrobok nevytvára riziko aspirácie výrobku do pľúc.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s pokožkou, kontakt s očami, vdychovanie. V pododdielke 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vid' sekcia 4.2.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Vid' sekcia 4.2.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narušajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Nie sú známe.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita látok

xylén [CAS 1330-20-7]

|                     |                  |                     |
|---------------------|------------------|---------------------|
| Toxicita pre ryby:  | LC <sub>50</sub> | 3,77 mg/l/ 96 h     |
| Toxicita pre riasy: | LC <sub>50</sub> | 10 - 100 mg/l/ 96 h |

acetón [CAS 67-64-1]

|                           |                  |                                                 |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby:        | LC <sub>50</sub> | 5540 mg/l/ 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>     |
| Toxicita pre ryby:        | LC <sub>50</sub> | 11000 mg/l/ 96 h/ <i>Alburnus alburnus</i>      |
| Toxicita pre bezstavovce: | LC <sub>50</sub> | 8800 mg/l/ 48 h/ <i>Daphnia pulex</i>           |
| Toxicita pre bezstavovce: | LC <sub>50</sub> | 2100 mg/l/ 24 h/ <i>Artemia salina</i>          |
| Toxicita pre bezstavovce: | NOEC             | 2212 mg/l/ 28 dní / <i>Daphnia magna</i>        |
| Toxicita pre riasy:       | LOEC             | 530 mg/l/ 8 dní / <i>Mycrocystis aeruginosa</i> |
| Toxicita pre riasy:       | NOEC             | 430 mg/l/ 96 h/ <i>Proprocentrum minimum</i>    |

butyl-acetát [CAS 123-86-4]

|                       |                  |               |
|-----------------------|------------------|---------------|
| Toxicita pre ryby:    | LC <sub>50</sub> | 141 mg/l      |
| Toxicita pre kôrovce: | EC <sub>50</sub> | 24 mg/l/ 24 h |

etylbenzén [CAS 100-41-4]

|                      |                  |                                             |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby:   | LC <sub>50</sub> | 94,44 mg/l. 96 h/ <i>Carassius auratus</i>  |
|                      | LC <sub>50</sub> | 12,1 mg/l. 96 h/ <i>Pimephales promelas</i> |
|                      | LC <sub>50</sub> | 4,2 mg/l. 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>  |
| Toxicita pre dafnie: | EC <sub>50</sub> | 1,8 – 2,9 mg/l/ 24 h                        |

#### Toxicita zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje pre zmes.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bio akumulácia nie je predvídaná.

### 12.4 Mobilita v pôde

Produkt je nerozpustný vo vode a ľahší ako voda. Hromadí sa na povrchu vody. Plynné zložky sa rýchlo rozširujú vo vzduchu.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prvky nezodpovedajú kritériám PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. vplyv na globálne otepľovanie).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešania: likvidujte v súlade s platnými predpismi. Zvyšky skladujte v originálnych nádobách. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Nelikvidujte spolu s komunálnymi odpadmi. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Odporúčania pre odpady obalov: využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia. Neprepichujte a nespáľujte prázdne obaly. Navrhované kódy odpadov: oceľová nádoba/plechovka: 15 01 05 (kompozitné obaly); kartón: 20 01 01 (papier a lepenka); veko: 20 01 39 (plasty).

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1950

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 (bezpečnostné značky 2.1)

### 14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nepredstavuje ohrozenie pre životné prostredie podľa prepravných predpisov.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vyhňte sa zdrojom vzplanutia, ohňa. Kusy sa nesmú hádzať alebo byť vystavené nárazom. Nádobu musia byť vo vozidle alebo kontajneri uložené tak, aby sa nemohli prevrátiť alebo spadnúť. Pri manipulácii s nákladom nosiť osobné ochranné prostriedky v súlade s § 8.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

ADR Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**IMDG** Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok

**IATA** Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) **2016/425** z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

Nariadenie Komisie (EÚ) **2020/878** z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc v znení neskorších predpisov.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení neskorších predpisov.

Príloha XVII REACH:

toluén [CAS 108-88-3]

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Mimoriadne horľavý plyn.                                                |
| H225   | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                         |
| H226   | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H280   | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.                  |
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H312   | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H315   | Dráždi kožu.                                                            |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H335   | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H336   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H361d  | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                        |
| H373   | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  |

Vysvetlenie skratiek a akronymov

|               |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| PBT           | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické                         |
| vPvB          | veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna                      |
| Asp Tox. 1    | Aspiračná nebezpečnosť 1                                        |
| Flam. Gas 1   | Horľavý plyn 1                                                  |
| Flam. Liq. 2  | Horľavá kvapalina 2                                             |
| Flam. Liq. 3  | Horľavá kvapalina 3                                             |
| Press. Gas    | Plyny pod tlakom                                                |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť kože 2                                               |
| Eye Irrit. 2  | Podráždenie očí 2                                               |
| Repr. 2       | Reprodukčná toxicita 2                                          |
| STOT SE 3     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia 3 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

STOT RE 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia 2

Acute Tox. 4

Akútna toxicita 4

Aquatic Chronic 2

Nebezpečnosť pre vodné prostredie 2 (chronické)

## Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku. Osoby spojené s prepravou nebezpečných materiálov v súlade s ADR by mali mať dostatočné znalosti (školenia) pre svoje pracovné povinnosti (všeobecné vzdelávanie, stanoviskové a bezpečnostné školenia).

## Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Karta vznikla na základe karty bezpečnostných údajov dodávateľa a získaných vedomostí a skúseností, pri zohľadnení aktuálne platných právnych predpisov.

## Postupy používané na klasifikáciu zmesi

Klasifikácia bola vykonaná na základe fyzikálnych a chemických údajov zmesi a obsahu nebezpečných látok výpočtovou metódou na základe pokynov smernice ES 1272/200 (CLP) v znení neskorších predpisov.

## Dodatočné informácie

Dátum vystavenia: 26.05.2023

Verzia: 1.0/SK

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.

# SAFETY DATA SHEET

[In accordance with the criteria of Regulation No 1907/2006 (REACH) as amended]

## Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

**Trade name:** GALVA PROCAT SUPER GLOSS **Codes :** 635007304, 635007301, 635007305 **UFI :** KVQ5-60UK-S00M-SCEJ

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: quick-drying paint for painting various interior and exterior surfaces (spray).

Uses advised against: not determined.

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 / fds@amperesystem.com

### 1.4 Emergency telephone number

UK : National Poisons Information Service - 0344 892 0111

## Section 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Aerosol 1** H222-H229, **Asp.Tox. 1** H304\*, **Eye Irrit. 2** H319, **STOT SE 3** H336

Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated. May be fatal if swallowed and enters airways. Causes serious eye irritation. May cause drowsiness or dizziness.

\*product does not require labelling in terms of this hazard if it is placed on the market in aerosol containers.

### 2.2 Label elements

Hazard pictograms and signal word



**DANGER**

Names of hazardous components placed on the label

Contains: acetone.

Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.

H229 Pressurised container: May burst if heated.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.  
No smoking.

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Do not pierce or burn, even after use.

P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

# SAFETY DATA SHEET

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents/container to an authorized waste recipient.

## Additional information

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

## 2.3 Other hazards

Product does not contain ingredients, which meet criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of REACH Regulation. The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 (3) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight.

## Section 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Substances

Not applicable.

### 3.2 Mixtures

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS number: 68476-85-7<br>EC number: 270-704-2<br>Index number: 649-202-00-6<br>REACH registration number: —                     | <u>petroleum gases, liquefied</u> <sup>1)</sup><br>Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280<br>* classification after taking into account note K                         | 35 - 45 % |
| CAS number: 67-64-1<br>EC number: 200-662-2<br>Index number: 606-001-00-8<br>REACH registration number: 01-2119471330-49-XXXX    | <u>acetone</u> <sup>1)2)</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 <sup>3)</sup>                                                      | 35 - 45 % |
| CAS number: 123-86-4<br>EC number: 204-658-1<br>Index number: 607-025-00-1<br>REACH registration number: 01-2119485493-29-XXXX   | <u>n-butyl acetate</u> <sup>1)2)</sup><br>Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 <sup>3)</sup>                                                                 | 5 - 10 %  |
| CAS number: 1330-20-7<br>EC number: 215-535-7<br>Index number: 601-022-0-9<br>REACH registration number: 01-2119488216-32-XXXX   | <u>xylene</u> <sup>1)2)</sup><br>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 | < 10 %    |
| CAS number: 7429-90-5<br>EC number: 231-072-3<br>Index number: 013-002-00-1<br>REACH registration number: —                      | <u>aluminium powder (stabilised)</u> <sup>1)</sup><br>Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228                                                                           | 2 - 8 %   |
| CAS number: 100-41-4<br>EC number: 202-849-4<br>Index number: 601-023-00-4<br>REACH registration number: —                       | <u>ethylbenzene</u> <sup>1)2)</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373                                                      | < 5 %     |
| CAS number: 64742-48-9<br>EC number: 265-150-3<br>Index number: 649-327-00-6<br>REACH registration number: 01-2119457273-39-XXXX | <u>naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</u><br>Asp. Tox. 1 H304, EUH066 <sup>3)</sup><br>** classification after taking into account note P                    | < 2 %     |

# SAFETY DATA SHEET

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS number: 64742-95-6<br>EC number: 265-199-0<br>Index number: 649-356-00-4<br>REACH registration number:<br>01-2119455851-35-XXXX | <u>solvent naphtha (petroleum), light arom.</u><br>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336,<br>Aquatic Chronic 2 H411<br>** classification after taking into account note P | < 2 %   |
| CAS number: 108-88-3<br>EC number: 203-625-9<br>Index number: 601-021-00-3<br>REACH registration<br>number: —                       | <u>toluene</u> <sup>1)2)</sup><br>Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,<br>Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373                                                              | < 0,1 % |

1) Substance with occupational exposure limit values established on national level.

2) Substance with occupational exposure limit values established on the Community level.

3) Additional phrase code indicating hazard type.

\* The substance contains less than 0,1 % w/w of 1,3-butadiene [CE 203-450-8]

\*\* The substance contains less than 0,1 % w/w of benzene [CE 200-753-7]

Full text of each relevant H phrase is given in section 16 of SDS.

## Section 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

Skin contact: take off contaminated clothing and footwear immediately. Wash contaminated skin with plenty of water and soap, then flush with plenty of water for at least 10 minutes. Consult a doctor, if disturbing symptoms occur.

Eye contact: consult an ophthalmologist, if irritation occurs. Protect non-irritated eye, remove any contact lenses. Rinse the contaminated eyes thoroughly with water for at least 15 minutes with eyelids wide open. Avoid strong stream of water – risk of damage of the cornea.

Ingestion: exposure by this route does not typically occur. If swallowed, rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a doctor, show the container or the label.

Inhalation: remove the victim to fresh air. Keep warm and calm. Perform artificial respiration or give oxygen if needed. Consult a doctor, if disturbing symptoms occur.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: may cause skin dryness or cracking, degreasing, redness.

Eye contact: redness, burning sensation, tearing, irritation.

Ingestion: due to the form of the product, no negative effects of exposure through this route are expected.

Inhalation: irritation of the mucous membranes of respiratory system, burning sensation in the throat and nose, possible cough, drowsiness and dizziness.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Physician makes a decision regarding further medical treatment after thoroughly examination of the injured. Treat symptomatically.

## Section 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media: extinguishing foam, dry chemicals, water fog, carbon dioxide, water spray.

Unsuitable extinguishing media: water jet – risk of propagation of the flame.

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Under fire conditions, the product may produce harmful gases consisting of carbon oxides and other unidentified thermal decomposition products. Do not inhale combustion products, they may cause health risk.

# SAFETY DATA SHEET

## 5.3 Advice for firefighters

Personal protection typical in case of fire. Do not stay in the fire zone without self-contained breathing apparatus and protective clothing resistant to chemicals. Do not allow extinguishing water to enter drains, surface water and groundwater. Extremely flammable aerosol. Gas can accumulate on the surface of the ground and move along distances creating a risk of fire or explosion. In case of fire, cool endangered containers with water spray from a safe distance. Pressurized container - danger of leaks, or even an explosion at a high temperature. Collect used extinguishing media.

## Section 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Limit the access for the outsiders into the breakdown area, until the suitable cleaning operations are completed. Ensure that the effects of breakdown are removed only by trained personnel. In case of large spills, isolate the exposed area. Avoid skin and eyes contamination. Ensure adequate ventilation. Prohibit smoking, using open flames and sparking tools. Do not inhale aerosol.

### 6.2 Environmental precautions

In case of release of large amounts of the product, it is necessary to take appropriate steps to prevent it from spreading into the environment. Notify relevant emergency services.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

In case of the release of the aerosol, ensure adequate ventilation and allow the product to evaporate. Collect the damaged container mechanically. Absorb the leakage with incombustible liquid-binding material (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and put it in waste containers. Treat the collected material as waste. Clean and ventilate the contaminated area. Do not use sparking tools, do not smoke.

### 6.4 Reference to other sections

Appropriate conduct with waste product – section 13. Personal protection equipment – section 8.

## Section 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Avoid contact with eyes and skin. Before break and after work wash hands carefully. Do not eat, drink or smoke while working. Wear personal protective equipment. Avoid breathing aerosol. Ensure adequate general and/or local ventilation. Eliminate sources of ignition - do not use open flames, do not smoke, do not use sparking tools and clothing from fabric susceptible to electrification; protect containers from heating. Protect against electrostatic charges. Use as intended. Pregnant women should not work with this product.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in a cool, dry place, at temperatures below 50 °C. Keep away from sources of fire and heat. Do not smoke, use open flame and sparking tools in the warehouse. Avoid direct sunlight. Keep the unused containers tightly closed. Keep away from food, beverages or feed for animals. Keep away from incompatible materials (see subsection 10.5).

### 7.3 Specific end use(s)

No information about uses other than mentioned in subsection 1.2.



# SAFETY DATA SHEET

## Section 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### European Union

| Specification                                | Limit values           |                       |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                              | 8 hours                | short term            |
| acetone [CAS 67-64-1]                        | 1210 mg/m <sup>3</sup> | —                     |
| xylene [CAS 1330-20-7] <sup>1)</sup>         | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| n-butyl acetate [CAS 123-86-4] <sup>1)</sup> | 241 mg/m <sup>3</sup>  | 723 mg/m <sup>3</sup> |
| ethylbenzene [CAS 100-41-4]                  | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 884 mg/m <sup>3</sup> |
| toluene [CAS 108-88-3] <sup>1)</sup>         | 192 mg/m <sup>3</sup>  | 384 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>1)</sup> Can be absorbed through the skin.

Legal Basis: Commission Directive 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU.

#### Great Britain

| Substance                                 | Workplace exposure limit                                |                        |                                                           |                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
|                                           | Long-term exposure limit<br>(8-hr TWA reference period) |                        | Short-term exposure limit<br>(15-minute reference period) |                        |
| butane [CAS 106-97-8]                     | 600 ppm                                                 | 1450 mg/m <sup>3</sup> | 750 ppm                                                   | 1810 mg/m <sup>3</sup> |
| acetone [CAS 67-64-1]                     | 500 ppm                                                 | 1210 mg/m <sup>3</sup> | 1500 ppm                                                  | 3620 mg/m <sup>3</sup> |
| xylene [CAS 1330-20-7] <sup>1)</sup>      | 50 ppm                                                  | 220 mg/m <sup>3</sup>  | 100 ppm                                                   | 441 mg/m <sup>3</sup>  |
| n-butyl acetate [CAS 123-86-4]            | 150 ppm                                                 | 724 mg/m <sup>3</sup>  | 200 ppm                                                   | 966 mg/m <sup>3</sup>  |
| ethylbenzene [CAS 100-41-4] <sup>1)</sup> | 100 ppm                                                 | 441 mg/m <sup>3</sup>  | 125 ppm                                                   | 552 mg/m <sup>3</sup>  |
| toluene [CAS 108-88-3] <sup>1)</sup>      | 50                                                      | 191                    | 100                                                       | 384                    |

<sup>1)</sup> Can be absorbed through the skin.

Legal Basis: EH40/2005 Workplace exposure limits. Fourth Edition 2020.

Please check also any national occupational exposure limit values in your country.

#### Recommended control procedures

Procedures concerning the control over the dangerous components concentrations in the air and control over the air quality in the workplace – if they are available and justified for the position – in accordance with the European Standards, with the conditions within the exposure place and a proper test methodology adapted to the working conditions.

### 8.2 Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

Use the product in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Avoid contact with eyes and skin. Ensure good general and/or local ventilation at work stations to ensure the maintenance of concentrations of hazardous components in the air below the exposure limit values. Do not eat, drink or smoke when using the product. Before break and after work wash hands carefully. If there is a risk of inflammation of the clothing on worker, emergency showers for washing entire body and separate eyewash stations should be installed no more than 20 m in a straight line from the working area where these processes are performed.

#### Individual protection measures, such as personal protective equipment

The necessity to use and selection of appropriate personal protective equipment should take into account the type of risk posed by the product, working conditions and the way of handling the product. The personal protective equipment used must meet the requirements of Regulation (EU) 2016/425 and the relevant standards. The employer is obliged to provide protection measures appropriate to the activities performed and meeting all quality requirements, including their maintenance and cleaning. Any contaminated or damaged PPE must be replaced immediately.

#### Hand protection

Use gloves resistant to the product in accordance with EN 374. Material for gloves select individually at the workplace.

# SAFETY DATA SHEET

In case of short term contact use protective gloves with effectiveness level 2 or higher (permeation time > 30 minutes). In case of long term contact use protective gloves with effectiveness level 6 (permeation time > 480 minutes).

When using protective gloves during work with chemical products, it should be noted that the efficacy levels and corresponding breakthrough times do not indicate actual times of protection at a particular workplace, because the protection can be affected by many factors, e.g. temperature, other substances etc. If there are any signs of degradation, damage or change in appearance (colour, flexibility, shape), it is recommended to replace the gloves with a new pair. Please follow the manufacturer's instructions, not only in terms of gloves' usage, but also in terms of their cleaning, maintenance and storage. It is also important to know how to take off the gloves in order to avoid hands contamination.

## Body protection

Wear protective clothing resistant to the product.

## Eye protection

If there is a risk of eye contamination, use protective glasses in accordance with EN 166.

## Respiratory protection

Under normal conditions of use is not required. In case of formation of vapours and aerosols use equipment or suitable protection class filter (class 1/protection against gases or vapours with a concentration in the air volume not exceeding 0.1 %, class 2 / protection against gases or vapours with a concentration in the air not exceeding 0.5 %, class 3 / protect against gases or vapours at concentrations in the air volume to 1 %). In cases where the oxygen concentration is  $\leq 19$  % and / or maximum concentration of toxic substances in the air is  $\geq 1.0$  % by volume breathing apparatus should be used. Recommended filter: A1P2.

## Thermal hazards

Do not occur.

## Environmental exposure controls

Avoid environment contamination, do not empty into drains. Possible emissions from the ventilation systems and processing equipment should be controlled in order to determinate their compatibility with environmental protection regulations.

## Section 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Physical state:                                           | liquid in aerosol container           |
| Colour:                                                   | silver                                |
| Odour                                                     | characteristic for paints             |
| Melting point/freezing point:                             | not determined                        |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range: | not determined                        |
| Flammability:                                             | extremely flammable aerosol           |
| Lower and upper explosion limit:                          | 1,9 % vol./ 9,0 % vol.                |
| Flash point:                                              | not determined                        |
| Auto-ignition temperature:                                | not determined                        |
| Decomposition temperature:                                | not determined                        |
| pH:                                                       | not determined                        |
| Kinematic viscosity:                                      | not determined                        |
| Solubility:                                               | not determined                        |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value):        | not determined                        |
| Vapour pressure:                                          | not determined                        |
| Density and/or relative density:                          | 0,89 – 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relative vapour density:                                  | not determined                        |
| Particle characteristics:                                 | not applicable                        |

### 9.2 Other information

No additional data.

# SAFETY DATA SHEET

## Section 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

Product is reactive. Product vapours can create explosive mixtures with air. More information in subsections: 10.3-10.5.

### 10.2 Chemical stability

The product is stable under normal conditions of handling and storage.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions are not known.

### 10.4 Conditions to avoid

Avoid sources of heat, ignition, sparks, direct sunlight, electrostatic discharges and temperatures above 50 °C.

### 10.5 Incompatible materials

Strong oxidizers, strong acids and bases.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Not known.

## Section 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Information on acute and / or delayed effects of exposure has been determined based on information about the product classification and / or toxicological tests.

#### Toxicity of ingredients

##### xylene [CAS 1330-20-7]

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| LD <sub>50</sub> (oral, rat)       | 4300 mg/kg                    |
| LD <sub>50</sub> (skin, rabbit)    | > 1700 mg/kg                  |
| LC <sub>50</sub> (inhalation, rat) | 22100 mg/m <sup>3</sup> / 4 h |

##### acetone [CAS 67-64-1]

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| LD <sub>50</sub> (oral, rat)       | 5800 mg/kg    |
| LD <sub>50</sub> (skin, rat)       | 7400 mg/kg    |
| LC <sub>50</sub> (inhalation, rat) | 7,6 mg/l/ 4 h |

##### n-butyl acetate [CAS 123-86-4]

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| LD <sub>50</sub> (oral, rat)       | 14000 mg/kg                  |
| LD <sub>50</sub> (skin, rabbit)    | > 5000 mg/kg                 |
| LC <sub>50</sub> (inhalation, rat) | 9660 mg/m <sup>3</sup> / 4 h |

##### naphtha (petroleum), hydrotreated heavy [CAS 64742-48-9]

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| LD <sub>50</sub> (oral, rat)       | > 5000 mg/kg                   |
| LD <sub>50</sub> (skin, rabbit)    | > 2000 mg/kg                   |
| LC <sub>50</sub> (inhalation, rat) | > 5610 mg/m <sup>3</sup> / 4 h |

##### ethylbenzene [CAS 100-41-4]

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| LD <sub>50</sub> (oral, rat)       | 3500 mg/kg     |
| LD <sub>50</sub> (skin, rabbit)    | 15500 mg/kg    |
| LC <sub>50</sub> (inhalation, rat) | 17,2 mg/l/ 4 h |

# SAFETY DATA SHEET

## **Toxicity of mixture**

### Acute toxicity

The acute toxicity estimate (ATE<sub>mix</sub>) was determined using the appropriate conversion value from Table 3.1.2 in Annex I to CLP as amended.

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

ATE<sub>mix</sub> (inhalation, vapours) > 20 mg/l

Based on available data, the classification criteria are not met.

### Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met. However, repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

### Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

### Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

### Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

### Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

### Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

### STOT - single exposure

May cause drowsiness or dizziness.

### STOT - repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

### Aspiration hazard

Product contains components with low viscosity which are classified as hazardous after aspiration caused by ingestion. However, because of product form which prevents accidental ingestion, the whole product does not pose aspirational hazard.

### Information on likely routes of exposure

Routes of exposure: skin contact, eye contact, inhalation. See subsection 4.2 for more information on the effects from each possible route of exposure.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

See subsection 4.2.

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

See subsection 4.2.

## **11.2 Information on other hazards**

### Endocrine disrupting properties

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 (3) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight.

### Other information

Not known.

# SAFETY DATA SHEET

## Section 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

#### Toxicity of ingredients

##### xylene [CAS 1330-20-7]

|                     |                  |                     |
|---------------------|------------------|---------------------|
| Toxicity for fish:  | LC <sub>50</sub> | 3,77 mg/l/ 96 h     |
| Toxicity for algae: | LC <sub>50</sub> | 10 - 100 mg/l/ 96 h |

##### acetone [CAS 67-64-1]

|                            |                  |                                                  |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| Toxicity for fish:         | LC <sub>50</sub> | 5540 mg/l/ 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>      |
| Toxicity for fish:         | LC <sub>50</sub> | 11000 mg/l/ 96 h/ <i>Alburnus alburnus</i>       |
| Toxicity to invertebrates: | LC <sub>50</sub> | 8800 mg/l/ 48 h/ <i>Daphnia pulex</i>            |
| Toxicity to invertebrates: | LC <sub>50</sub> | 2100 mg/l/ 24 h/ <i>Artemia salina</i>           |
| Toxicity to invertebrates: | NOEC             | 2212 mg/l/ 28 days/ <i>Daphnia magna</i>         |
| Toxicity for algae:        | LOEC             | 530 mg/l/ 8 days / <i>Mycrocystis aeruginosa</i> |
| Toxicity for algae:        | NOEC             | 430 mg/l/ 96 h/ <i>Proprocentrum minimum</i>     |

##### n-butyl acetate [CAS 123-86-4]

|                          |                  |               |
|--------------------------|------------------|---------------|
| Toxicity for fish:       | LC <sub>50</sub> | 141 mg/l      |
| Toxicity to crustaceans: | EC <sub>50</sub> | 24 mg/l/ 24 h |

##### ethylbenzene [CAS 100-41-4]

|                      |                  |                                             |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------|
| Toxicity for fish:   | LC <sub>50</sub> | 94,44 mg/l. 96 h/ <i>Carassius auratus</i>  |
|                      | LC <sub>50</sub> | 12,1 mg/l. 96 h/ <i>Pimephales promelas</i> |
|                      | LC <sub>50</sub> | 4,2 mg/l. 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>  |
| Toxicity to Daphnia: | EC <sub>50</sub> | 1,8 – 2,9 mg/l/ 24 h                        |

#### Toxicity of mixture

Product is not classified as hazardous for the aquatic environment.

### 12.2 Persistence and degradability

No data for the mixture.

### 12.3 Bioaccumulative potential

The product is not expected to bioaccumulate.

### 12.4 Mobility in soil

The product is insoluble and lighter than water, it accumulates on the water surface. Gaseous components quickly spread in atmosphere.

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Substances contained in the product are not assessed as PBT and vPvB.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

The product does not contain substances included in the list established in accordance with Article 59(1) for having endocrine disrupting properties, or substances identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 (3) or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight.

### 12.7 Other adverse effects

The mixture is not classified as hazardous to the ozone layer. Consider other harmful effects of individual components of the mixture on the environment (eg, global warming potential).

# SAFETY DATA SHEET

## Section 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

Disposal methods for the product: disposal in accordance with the local legislation. Store residues in original containers. Do not empty into drains. Do not dispose of together with municipal waste. Waste code should be given in the place of its formation.

Disposal methods for used packing: reuse/recycle/eliminate the packaging waste in accordance with applicable regulations. Waste code should be given in the place of its formation. Do not burn and do not pierce the empty package. Recommended waste codes: Steel can: 15 01 05 (composite packaging); cardboard: 20 01 01 (paper and cardboard); cap: 20 01 39 (plastics).

Legal basis: Directive 2008/98/EC as amended., 94/62/EC as amended.

## Section 14: Transport information

### 14.1 UN number or ID number

UN 1950

### 14.2 UN proper shipping name

AEROSOLS

### 14.3 Transport hazard class(es)

2 (label 2.1)

### 14.4 Packing group

Not applicable.

### 14.5 Environmental hazards

Mixture is not hazardous for the environment according to the criteria of transport regulations.

### 14.6 Special precautions for user

Avoid sources of ignition and flame. Packages should not be thrown or subjected to impact. Receptacles shall be so placed on the vehicle or container that they cannot tip over or fall. Use personal protection equipment in accordance with section 8 of the SDS.

### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable.

## Section 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

**ADR** Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

**Regulation (EC) No 1907/2006** of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC as amended.

**Commission Regulation (EU) No 2020/878** of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

**Regulation (EC) No 1272/2008** of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 as amended.

# SAFETY DATA SHEET

**European Parliament and Council Directive 94/62/EC** of 20 December 1994 on packaging and packaging waste as amended.

**Directive 2008/98/EC** of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives as amended.

**Regulation (EU) No 2016/425** of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC.

**Commission Directive 2000/39/EC** of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

**Commission Directive 2006/15/EC** of 7 February 2006 establishing a second list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Directives 91/322/EEC and 2000/39/EC.

**Commission Directive 2009/161/EU** of 17 December 2009 establishing a third list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC.

**Commission Directive 2017/164/EU** of 31 January 2017 establishing a fourth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC, and amending Commission Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC and 2009/161/EU.

**Commission Directive 2019/1831/EU** of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC. EH40/2005 Workplace exposure limits. Fourth Edition 2020.

Annex XVII REACH:

toluene [CAS 108-88-3]

## 15.2 Chemical safety assessment

It is not necessary to carry out a chemical safety assessment for the mixture.

## Section 16: Other information

### Full text of indicated H phrases mentioned in section 3

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H220   | Extremely flammable gas.                                           |
| H225   | Highly flammable liquid and vapour.                                |
| H226   | Flammable liquid and vapour.                                       |
| H280   | Contains gas under pressure; may explode if heated.                |
| H304   | May be fatal if swallowed and enters airways.                      |
| H312   | Harmful in contact with skin.                                      |
| H315   | Causes skin irritation.                                            |
| H319   | Causes serious eye irritation.                                     |
| H332   | Harmful if inhaled.                                                |
| H335   | May cause respiratory irritation.                                  |
| H336   | May cause drowsiness or dizziness.                                 |
| H361d  | Suspected of damaging the unborn child.                            |
| H373   | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. |
| H411   | Toxic to aquatic life with long lasting effects.                   |
| EUH066 | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.              |

### Abbreviations and acronyms

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Asp Tox. 1    | Aspiration hazard category 1                                |
| Flam. Gas 1   | Flammable gas category 1                                    |
| Flam. Liq. 2  | Flammable liquid category 2                                 |
| Flam. Liq. 3  | Flammable liquid category 3                                 |
| Press. Gas    | Gas under pressure                                          |
| Skin Irrit. 2 | Skin irritation category 2                                  |
| Eye Irrit. 2  | Eye irritation category 2                                   |
| Repr. 2       | Reproductive toxicity category 2                            |
| STOT SE 3     | Specific target organ toxicity — single exposure category 3 |

# SAFETY DATA SHEET

STOT RE 2      Specific target organ toxicity — repeated exposure category 2  
Acute Tox. 4      Acute toxicity category 4  
Aquatic Chronic 2      Hazardous to the aquatic environment category 2 (chronic)  
PBT      Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
vPvB      very Persistent, very Bioaccumulative substance

## Trainings

Before commencing working with the product, the user should learn the Health & Safety regulations, regarding handling chemicals, and in particular, undergo a proper workplace training. Persons related to the transportation of the dangerous goods in compliance with the ADR Agreement should be properly trained within the scope of performed tasks (general training, on-the-job training and training related to the safety issues).

## Key literature references and data sources

This SDS was prepared on the basis of the safety data sheet of the supplier as well as our knowledge and experience, taking into account current legislation.

## Procedures used to classify the mixture

The classification was made on the basis of the physicochemical data of the mixture and the content of hazardous ingredients using the calculation method based on the guidelines of Regulation 1272/2008/EC (CLP) as amended.

## Other data

Date of issue:      29.05.2023  
Version:      1.0/EN

The information above is based on a current available data concerning the product, but also on the experience and knowledge in this field of the producer. They are neither a quality description of the product nor a guarantee of particular features. They are to be treated as aid to safety in transport, storage and usage of the product. That does not free the user from the responsibility of improper usage of the information above and also of improper compliance with the law norms in the field.