

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: GALVA PROCAT SUPER GLOSS **Kódy:** 635007304, 635007301, 635007305 **UFI :** KVQ5-60UK-S00M-SCEJ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: rychleschnoucí barva pro lakování různých povrchů ve vnitřních i venkovních prostorech (sprej).

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

* v případě uvedení výrobku na trh v aerosolových obalech není požadováno označení výrobku z hlediska tohoto rizika

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: acetone.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.
P501 Odstraňte obsah/obal do autorizované sběrný odpadu.

Další informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Číslo CAS: 68476-85-7 Číslo ES: 270-704-2 Indexové číslo: 649-202-00-6 Registrační číslo: —	<u>ropné plyny, zkapalněné</u> ¹ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 * klasifikace po zohlednění poznámky K	35 - 45 %
Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Registrační číslo: 01-2119471330-49-XXXX	<u>aceton</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	35 - 45 %
Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29-XXXX	<u>n-butyl-acetát</u> ^{1,2} Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	5 – 10 %
Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Registrační číslo: 01-2119488216-32-XXXX	<u>xylem</u> ^{1,2} 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 Číslo ES: 231-072-3 Indexové číslo: 013-002-00-1 Registrační číslo: —	<u>hliník práškový (stabilizovaný)</u> Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228	2 - 8 %
Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4 Registrační číslo: —	<u>ethylbenzen</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	< 5 %
Číslo CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 265-150-3 Indexové číslo: 649-327-00-6 Registrační číslo: 01-2119457273-39-XXXX	<u>benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká</u> Asp. Tox. 1 H304, EUH066 ³⁾ ** klasifikace po zohlednění poznámky P	< 2 %
Číslo CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Registrační číslo: 01-2119455851-35-XXXX	<u>solventní nafta (ropná), lehká aromatická</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 ** klasifikace po zohlednění poznámky P	< 2 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo CAS: 108-88-3 Číslo ES: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 Registrační číslo: —	<u>toluen</u> ^{1,2} 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, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

2) Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na úrovni EU.

3) Doplňující kód věty poukazující na typ nebezpečí.

* látka obsahuje < 0,1 % hmotnostních 1,3 butadienu (ES 203-450-8)

** látka obsahuje < 0,1 % hmotnostních benzenu (ES 200-753-7)

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: svlékněte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem, poté oplachujte kůži vodou po dobu nejméně 10 minut. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: V případě podráždění pokožky konzultujte očního lékaře. Chraňte nezasazené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou při otevřených víčkách po dobu 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Při požití: tento způsob expozice se zpravidla nevyskytuje, avšak v případě požití vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání nebo podejte kyslík. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky, odmaštění, zarudnutí.

Při zasažení očí: zčervenání, pálení, slzení, podráždění.

Při vdechnutí: vzhledem k formě produktu se neočekávají žádné negativní účinky expozice touto cestou.

Při požití: podráždění sliznice dýchacích cest, pocit pálení v krku a nose, může způsobit kašel, pocit ospalosti, závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí pěna, hasicí prášek, vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), rozprašený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Extrémně hořlavý aerosol. Plyn se může šířit při zemi a na velké vzdálenosti a představovat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nádoba je pod tlakem – nebezpečí roztržení a dokonce i výbuchu při vysoké teplotě. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zajistěte správné větrání. Vyhlase zákaz kouření, manipulace s otevřeným ohněm a používání jiskřících nástrojů. Používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku aerosolu zajistěte dostatečné větrání a nechte produkt odpařit. Poškozený obal seberte mechanicky. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a poté umístěte ji do odpadních nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo. Nepoužívat jiskřící nástroje. Nekuřte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Vyhybat se zasažení očí a pokožky. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte vdechování aerosolů. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání. Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte a nepoužívejte jiskřící nástroje a nenoste oděv z materiálů se sklonem vytvářet statickou elektřinu. Nerozptylovat nad otevřeným ohněm nebo rozžhaveným materiálem. Zabránit vzniku elektrostatických výbojů. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben. S výrobkem by neměly pracovat těhotné ženy.

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

Skladovat na suchém a chladném místě, v teplotě < 50 °C. Zamezte styku se zdroji ohně a tepla. Na území skladu dodržujte zákaz kouření, používání otevřeného ohně a jiskřících nástrojů. Zabraňte přímému slunečnímu záření. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály (Viz oddíl 10.5).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky	Přepočet na ppm
Propan-butan (LPG) [CAS 68476-85-7]	1800 mg/m ³	4000 mg/m ³	*	0,339
Aceton [CAS 64-64-1]	800 mg/m ³	1500 mg/m ³	I	0,421

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Xylen [CAS 1330-20-7]	200 mg/m ³	400 mg/m ³	D,I	0,230
Butylacetát [CAS 123-86-4]	950 mg/m ³	1200 mg/m ³	-	0,211
Ethylbenzen [CAS 100-41-4]	200 mg/m ³	500 mg/m ³	D	0,230
toluen [CAS 108-88-3]	200 mg/m ³	500 mg/m ³	D, I	0,266

I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

D: při expozici se výsnamně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

* u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)

(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Pokud při pracovní činnosti hrozí nebezpečí vzplanutí oděvu na pracovníkovi, měly být ve vzdálenosti 20 m horizontálně od pracovišť, kde je prováděna pracovní činnost, instalovány bezpečnostní sprchy pro omytí celého těla. To samé se vztahuje na separátní sprchy pro výplach očí.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči působení výrobku dle normy EN 374. Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti. Doporučená materiál rukavic: butylový kaučuk. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.).

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana těla

Používejte ochranný oděv odolný vůči působení produktu.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle dle normy EN 166.

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována. V případě vzniku výparů a mlhy používejte absorpční nebo filtrační prostředky příslušné třídy (1. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,1%; 2. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,5%; 3. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 1%). V případě, že koncentrace kyslíku je ≤ 19 %. a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí ≥ 1,0 % obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty. Doporučený filtr A1P2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina v aerosolovém balení
Barva:	stříbrná
Zápach :	charakteristický pro barvu
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	nestanoveno
Hořlavost:	extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	1,9 % vol./ 9,0 % vol.
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota :	0,89 – 0,92 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota páry:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	není určeno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je reaktivní, páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Více informací v pododdílech: 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se zdrojům tepla, vznícení, jisker, přímému slunečnímu záření, elektrostatickým výbojům a teplotám nad 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, silné kyseliny, zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o akutních a/nebo zpožděných následcích expozice byly uvedeny na základě informace o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických výzkumů a také znalostí a zkušeností výrobce.

Toxicita komponent

xylol [CAS 1330-20-7]

LD ₅₀ (orálně, krysa)	4300 mg/kg
LD ₅₀ (dermálně, králík)	> 1700 mg/kg
LC ₅₀ (inhalačně, krysa)	22100 mg/m ³ / 4 h

acetol [CAS 67-64-1]

LD ₅₀ (orálně, krysa)	5800 mg/kg
LD ₅₀ (dermálně, krysa)	7400 mg/kg
LC ₅₀ (inhalačně, krysa)	7,6 mg/l/ 4 h

butylacetát [CAS 123-86-4]

LD ₅₀ (orálně, krysa)	14000 mg/kg
LD ₅₀ (dermálně, králík)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalačně, krysa)	9660 mg/m ³ / 4 h

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká [CAS 64742-48-9]

LD ₅₀ (orálně, krysa)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (dermálně, králík)	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalačně, krysa)	> 5610 mg/m ³ / 4 h

ethylbenzen [CAS 100-41-4]

LD ₅₀ (orálně, krysa)	3500 mg/kg
LD ₅₀ (dermálně, králík)	15500 mg/kg
LC ₅₀ (inhalačně, krysa)	17,2 mg/l/ 4 h

Toxicita směsi

Akutní toxicita

Akutní toxicita směsi (ATE_{mix}) byla vypočítána na základě odpovídajícího přepočítacího koeficientu uvedeného v tabulce 3.1.2. z přílohy č. 1 nařízení CLP (ve znění pozdějších předpisů).

ATE _{mix} (dermálně)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (inhalačně, páry)	> 20 mg/l

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Výrobek obsahuje složky se níženou viskozitou klasifikované jako nebezpečný z důvodu aspirace po požití. Jelikož však forma výrobku znemožňuje náhodné požití, kompletní výrobek není spojen s nebezpečím aspirace do plic.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Způsoby expozice: oči, kůže, dýchací soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Viz oddíl 4.2.

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

Viz oddíl 4.2.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent

xylén [CAS 1330-20-7]

Toxicita pro ryby:	LC ₅₀	3,77 mg/l/ 96 h
Toxicita pro řasy:	LC ₅₀	10 - 100 mg/l/ 96 h

aceton [CAS 67-64-1]

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

butylacetát [CAS 123-86-4]

Toxicita pro ryby:	LC ₅₀	141 mg/l
Toxicita pro korýše:	EC ₅₀	24 mg/l/ 24 h

ethylbenzen [CAS 100-41-4]

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

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je ve vodě nerozpustný a lehčí než voda, shromažďuje se na povrchu vody. Plynné složky se rychle šíří ve vzduchu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Nevylévejte do kanalizace. Neodstraňujte s komunálním odpadem. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Navrhované kódy odpadu: Plechovka z oceli: 15 01 05 (Kompozitní obaly); kartón: 20 01 01 (Papír a lepenka); víčko: 20 01 39 (Plasty).

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

Právní předpisy o odpadech v ČR: zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 (bezpečnostní značka: 2.1)

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nepředstavuje riziko pro životní prostředí dle přepravních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vyhnete se zdrojům zapálení a vznícení. Kusy nesmějí být házeny ani vystaveny nárazům. Nádoby musí být ve vozidle nebo v kontejneru uloženy tak, aby se nemohly převrátit ani padnout. Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Zákon č. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

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

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

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. **541/2020** Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

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 (ve zn. pozd. předpisů)

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

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) **2016/425** ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

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

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů

Příloha XVII REACH:

toluen [CAS 108-88-3]

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Asp Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2 (chronický)

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby, které se účastní přepravy nebezpečných materiálů ve smyslu úmluvy ADR, musí být vyškoleny v oblasti plnění povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení z bezpečnosti práce).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

List byl vytvořen na základě bezpečnostního listu dodavatele a jeho znalostí a zkušeností s přihlédnutím k platným právním předpisům.

Procedury použité za účelem jejího provedení

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

Doplňkové informace

Datum vystavení: 24.05.2023

Verze: 1.0/CS

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možností naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.

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 :** KVVQ5-60UK-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 EC number: 270-704-2 Index number: 649-202-00-6 REACH registration number: —	<u>petroleum gases, liquefied</u> ⁽¹⁾ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 * classification after taking into account note K	35 - 45 %
CAS number: 67-64-1 EC number: 200-662-2 Index number: 606-001-00-8 REACH registration number: 01-2119471330-49-XXXX	<u>acetone</u> ⁽¹⁾⁽²⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	35 - 45 %
CAS number: 123-86-4 EC number: 204-658-1 Index number: 607-025-00-1 REACH registration number: 01-2119485493-29-XXXX	<u>n-butyl acetate</u> ⁽¹⁾⁽²⁾ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	5 - 10 %
CAS number: 1330-20-7 EC number: 215-535-7 Index number: 601-022-0-9 REACH registration number: 01-2119488216-32-XXXX	<u>xylene</u> ⁽¹⁾⁽²⁾ 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 EC number: 231-072-3 Index number: 013-002-00-1 REACH registration number: —	<u>aluminium powder (stabilised)</u> ⁽¹⁾ Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228	2 - 8 %
CAS number: 100-41-4 EC number: 202-849-4 Index number: 601-023-00-4 REACH registration number: —	<u>ethylbenzene</u> ⁽¹⁾⁽²⁾ Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	< 5 %
CAS number: 64742-48-9 EC number: 265-150-3 Index number: 649-327-00-6 REACH registration number: 01-2119457273-39-XXXX	<u>naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</u> Asp. Tox. 1 H304, EUH066 ³⁾ ** classification after taking into account note P	< 2 %

SAFETY DATA SHEET

CAS number: 64742-95-6 EC number: 265-199-0 Index number: 649-356-00-4 REACH registration number: 01-2119455851-35-XXXX	<u>solvent naphtha (petroleum), light arom.</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 ** classification after taking into account note P	< 2 %
CAS number: 108-88-3 EC number: 203-625-9 Index number: 601-021-00-3 REACH registration number: —	<u>toluene</u> ¹⁾²⁾ 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) 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 ³	—
xylene [CAS 1330-20-7] ¹⁾	221 mg/m ³	442 mg/m ³
n-butyl acetate [CAS 123-86-4] ¹⁾	241 mg/m ³	723 mg/m ³
ethylbenzene [CAS 100-41-4]	442 mg/m ³	884 mg/m ³
toluene [CAS 108-88-3] ¹⁾	192 mg/m ³	384 mg/m ³

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

¹⁾ 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 ≤ 19 % and / or maximum concentration of toxic substances in the air is ≥ 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 ³ (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 ₅₀ (oral, rat)	4300 mg/kg
LD ₅₀ (skin, rabbit)	> 1700 mg/kg
LC ₅₀ (inhalation, rat)	22100 mg/m ³ / 4 h

acetone [CAS 67-64-1]

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

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

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

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

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

ethylbenzene [CAS 100-41-4]

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

SAFETY DATA SHEET

Toxicity of mixture

Acute toxicity

The acute toxicity estimate (ATE_{mix}) was determined using the appropriate conversion value from Table 3.1.2 in Annex I to CLP as amended.

ATE_{mix} (skin) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (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 ₅₀	3,77 mg/l/ 96 h
Toxicity for algae:	LC ₅₀	10 - 100 mg/l/ 96 h

acetone [CAS 67-64-1]

Toxicity for fish:	LC ₅₀	5540 mg/l/ 96 h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicity for fish:	LC ₅₀	11000 mg/l/ 96 h/ <i>Alburnus alburnus</i>
Toxicity to invertebrates:	LC ₅₀	8800 mg/l/ 48 h/ <i>Daphnia pulex</i>
Toxicity to invertebrates:	LC ₅₀	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 ₅₀	141 mg/l
Toxicity to crustaceans:	EC ₅₀	24 mg/l/ 24 h

ethylbenzene [CAS 100-41-4]

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