



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 2 z 11

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Aerosole

**Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
74-98-6	propán	20 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5
	Flam. Gas 1; H220	
106-97-8	bután	20 - < 25 %
	203-448-7	601-004-00-0
	Flam. Gas 1; H220	
141-78-6	etyl-acetát	10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
1330-20-7	xylén	10 - < 15 %
	215-535-7	601-022-00-9
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
100-41-4	etylbenzén	1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
122-51-0	Triethylorthoformiat	1 - < 5 %
	204-550-4	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
78-83-1	2-metylpropán-1-ol; izobutanol	1 - < 5 %
	201-148-0	603-108-00-1
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
106-97-8	203-448-7	bután	20 - < 25 %
	inhalačne: LC50 = 658 ppm (plyny)		
1330-20-7	215-535-7	xylén	10 - < 15 %
	inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 1100 mg/kg		
100-41-4	202-849-4	etylbenzén	1 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = 17,2 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 15400 mg/kg; orálne: LD50 = 3500 mg/kg		
78-83-1	201-148-0	2-metylpropán-1-ol; izobutanol	1 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = > 24 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2830 mg/kg		

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.07.2023

**WS-Galvanal®**

Katalógové číslo: 3888

Strana 3 z 11

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Pri bezvedomí alebo kŕčoch nepodávajte žiadne lieky.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.

**Pri kontakte s pokožkou**

Špinavý odev, tiež spodné prádlo a obuv ihneď vyzlečte. Vykonajte dôkladnú telesnú hygienu (sprcha alebo kúpeľ). Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

**Pri kontakte s očami**

V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom.

**Pri požití**

Okamžite privolajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte jedlo alebo pitie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

@1501.B015621 Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pena. Hasiaci prášok. Suchý hasiaci prostriedok.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Mimoriadne ohrozenie prostredníctvom samotnej látky, jej spalín alebo vznikajúcich plynov: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Kysličník uhoľnatý

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú vybavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nebezpečenstvo výbuchu.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 4 z 11

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Vhodný materiál na pozbieranie: infúziórová hlinka.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Pokyny pre bezpečné použitie: Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Zabráňte nasledujúcemu: inhalácia, kontakt s pokožkou, očný kontakt.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom. Po ukončení práce umyť ruky a tvár. Pri používaní nejedzte ani nepite. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci. Vyhnúť sa látkam: Kyselina. Báza (zásada). Oxidačné činidlo. Papier.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Skladujte len v originálnom balení. Chrániť pred: horúčava. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
106-97-8	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	
141-78-6	Etylacetát (octan etylový)	200	734		priemerný	
		400	1468		krátkodobý	
100-41-4	etylbenzén	100	442		priemerný	
		200	884		krátkodobý	
78-83-1	izo-butanol	100	310		priemerný	
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	50	221		priemerný	
		100	442		krátkodobý	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 5 z 11

**Biologické medzné hodnoty**

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
1330-20-7	Xylén	xylén	1,5 mg/l	K	b
100-41-4	Etylbenzén	2- a 4-etylfenol	12 mg/l	M	b,c

**Ďalšie upozornenia**

zdroj:

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: Košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Overené ochranné rukavice k noseniu:

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk.

Hrúbka rukavicového materiálu: &gt;0,4mm

čas prieniku (maximálna doba nosenia): &gt;480min

normy DIN-/EN EN ISO 374

**Ochrana pokožky**

Dodatočné opatrenia k ochrane tela: Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Vypracujte plán na ochranu pokožky.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom:

**Environmentálne kontroly expozície**

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba:	charakteristický
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené

	Metóda
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	4 °C
Dolný limit výbušnosti:	1,7 obj. %
Horný limit výbušnosti:	10,9 obj. %
Teplota vzplanutia:	-38 °C DIN EN ISO 1523
Teplota samovznietenia:	273 °C DIN 51794
Tlak pary: (pri 20 °C)	3,2 hPa DIN EN 12
Hustota:	0,75 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Iné informácie****Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 6 z 11

Obsah rozpúšť' dľa:

VOCV (CH): 74,1 %

Výtoková doba:

VOC (EU): 677,27 g/l

34 (3 mm)

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

**10.2. Chemická stabilita**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Nebezpečenstvo zápalu. Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Reaguje s : Alkály (lúhovanie). Oxidačné činidlo.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické rozloženie môže viesť k vylučovaniu dráždivých plynov a pár.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Propan LC50: 56 - 80 Vol.-% (Potkan , 15 min.)

Dimethylether LC50: 308 mg/L ( Potkan)

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 7 z 11

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
106-97-8	bután				
	inhalačne (4 h) plyn	LC50 658 ppm	Potkan	GESTIS	
1330-20-7	xylén				
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	etylbenzén				
	orálne	LD50 3500 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermálne	LD50 15400 mg/kg	Králik	GESTIS	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 17,2 mg/l	Potkan		
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
78-83-1	2-metylpropán-1-ol; izobutanol				
	orálne	LD50 > 2830 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 24 mg/l	Potkan		

**Žieravosť a dráždivosť**

@1501.B015550 @1501.B015621

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť omrzliny. Odmasťovací účinok na pokožku.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Toxikologické údaje nie sú k dispozícií.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu podľa Smernice o prípravkoch (1999/45/ES).

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Vodná toxicída

Škodlivý pre dafnie.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
100-41-4	etylbenzén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akútna toxicita rias	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS	
78-83-1	2-metylpropán-1-ol; izobutanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akútna toxicita rias	ErC50 1250 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1439 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 8 z 11

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
74-98-6	propán	2,36
106-97-8	bután	2,89
100-41-4	etylbenzén	3,15
78-83-1	2-metylpropán-1-ol; izobutanol	0,79

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu podľa Smernice o prípravkoch (1999/45/ES). Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kľúč odpadu produktu**

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kľúč odpadu výrobných zvyškov**

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1950**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 2



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 9 z 11

**14.4. Obalová skupina:**

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Klasifikačný kód:

5F

Posebne doložbe:

190 327 344 625

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E0

Dopravná kategória:

2

Kód obmedzenia v tuneli:

D

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

: 190 - 327 - 625

: 2

: D

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1950

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

AEROSOLS

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

2

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Klasifikačný kód:

5F

Posebne doložbe:

190 327 344 625

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E0

**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**

: 190 327 625

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1950

**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie**

AEROSOLS

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

2.1

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Posebne doložbe:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Obmedzené množstvá (LQ):

1000 mL

Vyňaté množstvá:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

: 63, 190, 277, 327, 959

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 10 z 11

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostné značky:	2.1



Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množstvá:	E0
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	203
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	150 kg
<b>Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)</b>	
: A1	

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	VOCV (CH): 74,1 % VOC (EU): 677,27 g/l
---	---

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.
----------------------	--

Trieda ohrozenia vody (D):	3 - silne znečisťujúci vodu
----------------------------	-----------------------------

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Skratky a akronymy**

Flam. Gas: Horľavé plyny  
Aerosol: Aerosóly  
Flam. Liq: Horľavá kvapalina  
Acute Tox: Akútna toxicita  
Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť  
Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu  
Eye Dam: Vážne poškodenie očí  
Eye Irrit: Podráždenie očí  
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**WS-Galvanal®**

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3888

Strana 11 z 11

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*