

**WS-Galvanal Cristall**

Išleidimo data: 27.12.2018

produkto kodas: 3800

**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS**

**1.1. Produkto informacija**

WS-Galvanal Cristall

**1.2. Cheminės medžiagos /preparato paskirtis**

Pramoniniai

dažai.

Lakas

**Profesional naudojimui**

Netinkami kontaktui su maisto produktais.

**1.3. Gamintojo duomenys**

Įmonė: Weigel + Schmidt Lackchemie GmbH

Gatvė: Am Sportplatz 5

Vietovė: D-63791 Karlstein-Dettingen

Telefonas: +49 6188 9575-0

Telefax: +49 6188 9575-30

e-mail: info@ws-lackchemie.de

Atsakingas skyrius: Abt. Produkt / Sicherheit

**1.4. Pagalbos telefonas** +49 6188 9575-0

**Pagalbos telefono numeris** +370 5 2362052 +370 687 53378

**2: GALIMI PAVOJAI**

**2.1. Mišinio klasifikacija**

**GHS klasifikacija Regamentas (EC) No. 1272/2008**

Pavojingos kategorijos:

Aerolis: Aerosol 2

Aštrus toksiškumas: Aštrus  
tokiškumas 4

Odos dirginimas/korozija: Skin Irrit. 2

Rimtas akių pažeidimas/akių dirginimas: Eye Irrit. 2

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis: STOT SE 2

Pavojaus teiginiai:

Labai degus aerolis.

Suspaustas konteineris: gali sprogti pašildytas.

Kenksmingas įkvėpus.

Gali sukelti rimtą akių dirginimą.

Dirgina odą.

Gali sukelti galvos svaigimą ir pykinimą.

**2.2. Etiketės ženklavimas**

**Regamentas (EC) No. 1272/2008**

**Pavojingi komponentai:** etilacetatas;

ksilenas; acetonas; propan2-onas;

propanonas

Įspėjamieji žodžiai:

Piktogramos:



**Pavojingi teiginiai**  
**Sudėtyje yra ksileno.**

H222 Labai degus aerolis.

H229 Suslėgtas konteineris: gali sprogti pašildytas.



- H332 Kenksmingas įkvėpus.  
H319 Stipriai dirgina akis. akis.  
H315 Gali sudirginti odą.  
H336 Gali sukelti galvos svaigimą ar pykinimą.

**Atsargumo teiginiai**

- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių.  
- Nerūkyti.  
Gaisro atveju: Naudokite smėlį, sausus chemikalus ar alkoholiui atsparias putas išnykimo.
- P370+P378
- P270 Saugoti nuo karščio/ kibirkščių/atviros ugnies/karštų paviršių.  
P271 Naudoti tik lauke ar gerai vėdinamose patalpose.  
P261 Vengti kvėpavimo susidariusiais garais.  
Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei 50° temperatūroje.
- P410+P412 Nepradurkite ir nedeginkite netgi tuščio flakono.  
P251 Saugoti nuo vaikų. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.  
P102

**2.3. Kita pavojai**

Ilgalaikis / pasikartojantis kontaktas su oda gali sukelti odos riebalus ir dermatitą. Esant nepakankamam vėdinimui ir / ar naudojant sprogstamas / lengvai degus mišinys gali išsivystyti.

**Skyrius 3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

**3.2. Mišiniai**

**Aeroliai**

**Pavojingi komponentai**

EC No	Cheminis pavadinimas	Quantity
CAS No	Klasifikacija	
Index No	GHS klasifikacija	
REACH No		
205-500-4	ethyl acetatas	15 - < 20 %
141-78-6		
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, Stot SE 3 H225 H319 H336	
215-535-7	xylenas	10 - < 15 %
1330-20-7		
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
200-827-9	propanas	5 - < 10 %
74-98-6		
601-003-00-5	Flam. Gas 1 H220	
203-539-1	Butanas	1 - < 5 %
107-98-2		
603-064-00-3	Flam. Gas1; H220	
202-849-4	ethylbenzene	1 - < 5 %
100-41-4		
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4; H225 H332	
200-662-2	Acetonas; propan-2-onas; propanonas	1 - < 5 %
67-64-1		
606-001-00-8	Flam. Liq.2; Eye Irrit 2; Stot Se 3 ; H225 H319 H336	
202-604-4	1,2,4-trimetykbenzenas	< 1 %
95-63-6		
601-043-00-3	Flam. Liq. 3, Acute Tex. 4; Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H319 H335 H315 H411	

203-604-4	1,3,5 - trimetilbenzenas	< 1 %
108-67-8		
601-025-00-5	Flam Liq 3; Stot SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H411	

Pilnas R bei H išaiškinimą žiūrėkite: skyrius 16.

#### **Kita Informacija**

Pilnas R frazių išaiškinimas: žiūrėkite skyrių 16.

### **Skyrius 4: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

#### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

##### **Bendra informacija**

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti saugos duomenų lapas, jei įmanoma). Niekada nieko valgyti ar gerti.

##### **Įkvėpus**

Esant įkvėpimo lašelių, nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir parodyti jam dėžėje arba etiketė. Jei nukentėjusysis gali prarasti sąmonę, paguldykite ir naudotis transporto priemonėmis dėl jų pusėje. Įleiskite gryno oro.

##### **Kontakte su oda**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pakeiskite užterštus drabužius. Nusiprauskite (dušas arba vonia).

##### **Kontakte su akimis**

Produktui patekus į akis, atmerkę akių vokus ir nedelsiant gerai praplauti dideliu kiekiu vandens mažiausiai 5 minutes. Vėliau kreipkitės į oftalmologą.

##### **Prarijus**

Neskatinti vėmimo. Nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis ūmus ir uždelstas**

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti saugos duomenų lapas, jei įmanoma).

### **Skyrius 5: Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

##### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Putos. Sausi gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

##### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos tikslais**

Aukšto slėgio srovė.

#### **5.2. Specialūs kylantys dėl pačios medžiagos ar mišinio pavojai**

Degimo metu išsiskiria didelis kiekis suodžių. Kilus gaisrui ir / ar sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų. Naudokite vandens purkštuvus / srauto žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

##### **Papildoma informacija**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Pašalinti produktą iš ugnies ploto. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

### **Skyrius 6: Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją. Apie apsaugines

priemonės žiūrėti skyrių 7 ir 8.

**6.2. Aplinkos teršimo prevencijos priemonės**

Neišleisti į kanalizaciją ar vandenį. Esant išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms informuoti.

**6.3. Metodai bei medžiagos ir valymo procedūros bei priemonės**

Absorbuotą medžiagą remiantis reglamentu dėl atliekų šalinimo skyriuje.

**6.4. Nuorodos į kitus skyrius**

Žiūrėti apsaugines priemones 7 ir 8 skyriuose.

**Skyrius 7: Naudojimas ir sandėliavimas**

**7.1. Saugaus naudojimo rekomendacijos**

**Patarimai saugiam naudojimui**

Preveninės priemonės: Esant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Rekomenduojama darbus organizuoti procesus, siekiant išskirti šiuos: JKVĖPIMAS. kontaktas su oda. Patekimas į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo statinių išlydžių.

**Patarimai apie apsaugą nuo gaisro bei sprogo**

Garai gali suformuoti degų mišinį su oru.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai sandėliavimo plotams bei patalpoms**

Laikyti tik originalioje pakuotėje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Imtis atsargumo priemonių nuo statinių išlydžių.

**Patarimai dėl sandėliavimo**

Vengtinios medžiagos: Rūgštys, degios medžiagos, oksidatoriai.

**Kita informacija sandėliavimo sąlygom**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Saugoti nuo: karščio šaltinių. Laikyti tik originalioje taroje.

**Skyrius 8: Poveikio prevencija asmens apsauga**

**8.1. Kontrolės parametrai**

**Poveikio ribos (EH40)**

CAS Nr	Medžiaga	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Kategorija	Kilmė
67-64-1	Acetonas	500	1210		TWA (8 h)	WEL
		1500	3620		STEL (15 min)	WEL
106-97-8	Butanas	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL
141-78-6	Etilacetatas	200	-		TWA (8 h)	WEL
		400	-		STEL (15 min)	WEL
100-41-4	Etilbenzenas	100	441		TWA (8 h)	WEL
		125	552		STEL (15 min)	WEL
95-63-6	Trimetilbenzenas				TWA (8 h)	WEL
						WEL
108-67-8	Trimetylbenzenas				TWA (8 h)	WEL
					STEL (15 min)	WEL
133020-7	Xylene: mixed isomers	50	220		TWA (8 h)	WEL
		100	441		STEL (15 min)	WEL

**Biologinio monitoringo orientacinėmis vertėmis (EH 40)**

CAS Nr	Medžiaga	Parametrai	Reikšmė	Testo medžiaga	Bandinių ėmimo laikas
1330-20-7	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers	methyl hippuric acid	650 mmol/mol	urine	Pranešimo perėjimas



## **8.2. Poveikio kontrolė**

### **Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

Poveikio darbo aplinkoje kontrolė: skyrius 7. Nereikia imtis jokių papildomų veiksmų, reikalingų.

### **Kvėpavimo takų apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga būtina esant nepakankamam vėdinimui, nepakankama absorbcija.

### **Rankų apsauga**

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite:

Tinkamos medžiagos: NBR (nitrilo guma), Butilo gumos. Storis Pirštinių medžiagos:> 0,4 mm

prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė):> 480 min

Vokietijos pramonės (DIN) / Europos normos (EN): DIN EN 374

### **Akių apsauga**

Dėvėti tinkamą apsaugą akims: akiniai apsauginiai.

### **Odos apsauga**

Tinkama apsauga kūno: chalatas, kombinezonas.

### **Aplinkos poveikio kontrolė**

Žiūrėti 7 skyrių.

## **Skyrius 9: Fizikinės ir cheminės savybės**

### **9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	aerolis
Spalva:	Charakteringa
Kvapąs:	Charakteringas

### **Būklės pokyčiai**

Virimo temperatūra: °C

Blyksnio taškas: -25 °C

### **Degumas**

**Testo  
metodas**

ISO 1523

Apatinė sprogimo riba: 1,2

Viršutinė sprogimo riba: 13,8

Savaiminio užsidegimo riba: 273 °C

Garų slėgis: 3.2 hPa

(esant 20 °C)

Tankis (esant 20 °C): 1,360 g/cm<sup>3</sup> DIN 51794  
3 DIN En 12

Flow time: < 45 s ISOEN2431

(esant 20 °C)

Tirpiklių kiekis: VOCV (CH): 64,426 %

VOC (EU): 629,8 g/l

### **9.2. Kita informacija**

Kietųjų medžiagų kiekis: 35 %

## **Skyrius 10: Stabilumas ir reakingumas**

### **10.1. Reakingumas**

Nėra paminėtinų pavojų. Atkreipkite dėmesį į informaciją saugos duomenų lapuose.

### **10.2. Cheminis stabilumas**

Nėra paminėtinų pavojų. Atkreipkite dėmesį į informaciją saugos duomenų lapuose.

### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra paminėtinų pavojų. Atkreipkite dėmesį į informaciją saugos duomenų lapuose.

### **10.4. Vengtinės sąlygos**

Vengtinios sąlygos:  
 Esant aukštai temperatūrai: konteinerio sprogdimo pavojus.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Šarmai. Rūgštys. Oksidatoriai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą pabėgti.

**Skyrius 11: Toksikologinė informacija**

**11.1. INFORMACIJA apie toksikologinį poveikį**

**Aštrus toksiškumas**

Nėra informacijos apie toksikologinį poveikį.

CAS Nr	Cheminis pavadinimas	Metodas	Norma	Rūšys	h
1330-20-7	xylene				
	Aštrus poveikis odai	ATE	1100 mg/kg		
	Poveikis įkvėpus	ATE	1,5 mg/l		
106-97-8	Butanas				
	Poveikis įkvėpus	LC50	658 ppm	žiurkė	4
67-64-1	Acetonas				
	Aštrus poveikis nurijus	LD50	> 5800 mg/kg	žiurkė	
	Aštrus poveikis odai	LD50	20000 mg/kg	triušis	
	Poveikis įkvėpus	LC50	78 mg/l		
100-41-4	ethylbenzene				
	Aštrus poveikis nurijus	LD50	3500 mg/kg	žiurkė	
	Aštrus poveikis odai	LD50	15400 mg/kg	triušis	
	Poveikis įkvėpus	ATE	4500 ppm		
108-67-8	Trimetilbenzenas				
	Poveikis įkvėpus	LC50	24 mg/l		

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenys taikomi pagrindinei sudedamajai daliai.

**Dirginimas ir ėsdinimas**

Įvertinimas: Nedirgina

**Poveikis esant pakartotiniam ar ilgesniam poveikiui**

Išsausina odą.

**Kita informacija**

Toksikologiniai duomenys nėra žinomi.

**Skyrius 12: Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Neišleisti į kanalizacijos vandens tol, kol procesas yra atliekamas pagal taisykles. Labai toksiška vandens mikroorganizmams.

CAS Nr	Cheminis pavadinimas	Metodas	Norma	Rūšis	h
67-64-1	Acetonas				

	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	5540 mg/l	Leuciscus idus	96 h
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	mg/l	Selenastrum capricornutum	72 h
	Ūmus toksiškumas vėžiagyviams	EC50	6100 mg/l	Dafnia	48 h
100-41-4	ethylbenzene				
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	3,6 mg/l	Dumbliai	96 h

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra duomenų

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų

**Skilimo koeficientas n-octanolis/vanduo**

CAS Nr	Cheminis pavadinimas	Log Pow
74-98-6	Propanas	2.36
106-97-8	Butanas	2.89
67-64-1	Acetonas	-0.24
100-41-4	Etilbenzenas	3.15

**12.4. Judrumas dirvožemyje**

Nėra duomenų

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų

**12.6. Kiti nepageidaujami poveikiai**

Nėra duomenų

**Kita informacija**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**Skyrius 13: Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Atliekų šalinimo kodas likučių atliekos / nepanaudoti produktų**

160504

DANGŲ, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), klizai, silikonai ir spausdinimo rašalo; GMTN bei pašalinimo dažų ir lako; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų / Klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos.

**Atliekų šalinimo kodas /nepanaudotų produktų**

16054

DANGŲ, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), klizai, silikonai ir spausdinimo rašalo; GMTN bei pašalinimo dažų ir lako; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų / Klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos.

**Atliekų šalinimo kodas / užterštos pakuotės**

16054

DANGŲ, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), klizai, sandarintajai ir spausdinimo rašalo; GMTN bei pašalinimo dažų ir lako; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių

ar kitų pavojingų cheminių medžiagų. Klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos.

**Užteršta pakuotė**

Perduoti oficialiai įregistruotai atliekų šalinimo įmonei.

**Skyrius 14: Informacija apie gabenimą**

**Transportavimas Žeme**

**(ADR/RID) 14.1. UN Nr.:** 1950

**14.2. UN tikslus pavadinimas:** Aerosolis

**14.3. Transporto pavojaus klasė:** 2

**14.4. Pakavimo grupė:** 2.1

Pavojaus ženklai:



Klasifikacijos kodas: 5F

Ribotas kiekis: LQ2

Pavojaus Nr.:

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos)

: 190-327-625

: 2

: B1D

**Vidaus vandens transportas (ADN)**

**14.1. UN Nr.:** 1950

**14.2. UN Tinkamas pavadinimas:** Aerosoliai

**14.3. Transporto pavojus klasė:** 2

**14.4. Pakavimo grupė:**

Pavojaus ženklai: 2.1



Klasifikacijos kodas: 5F

Limituotas kiekis: LQ2

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)

: 190 327 625

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. UN Nr.:** 1950

**14.2. UN tinkamas pavadinimas:** Aerosoliai

**14.3. Transporto pavojaus klasė:** 2

**14.4. Pakavimo grupė:**

Pavojaus ženklai: 2.1



Jūrų teršalas: •  
Ribotas kiekis: See SP277  
EmS: F-D, S-U

**Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)**  
: 63, 190, 277, 327, 959

**Oro transportas (ICAO)**

**UN/ID Nr:** 1950

**14.2. UN tinkamas krovinio pavadinimas:** Aerosoliai

**14.3. Transporto pavojaus klasė** 2.1

**14.4. Pakavimo grupė:**

Pavojingumo ženklai: 2.1



Ribotas kiekis keleivių:

IATA-pakavimo normatyvai -keleiviai:

IATA-max. kiekis - keleiviai:

IATA-pakavimo instrukcijos - krovins:

IATA-max. quantity - krovins:

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

: A1

Uždrausta

Uždrausta

203

150 kg

**14.5. Pavojai aplinkai**

**Skyrius 15: Informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Saugos, sveikatos ir aplinkos teisės / aktai, taikomi konkrečiai šiai medžiagai ar mišiniui**

**EU normatyvai**

2004/42/EC (VOC): VOCV (CH): 64,426 %  
VOC (EU): 629,8 g/l

**Nacionaliniai normatyvai**

Įdarbinimo apribojimas: Atkreipti dėmesį į direktyvą dėl jaunų asmenų įdarbinimo (94/33/EC).

Vandens užterštumo klasė (D):

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Šios medžiagos cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas

**Skyrius 16: Kita informacija**

**Pilnas H teiginių paminėtų 2 ir 3 skyriuose**

H222 Labai degus aerosolis.  
H220 Labai degios dujos.  
H225 Labai degus skystis ir aerosolis.  
H226 Degus skystis ir dažai.  
H229 Suspaustas konteineris. Gali sprogti užkaitinus.  
H312 Kenksminga susilietus su oda.  
H315 Dirgina odą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H335 Gali sudirginti kvėpavimo takus,  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H319 Stipriai dirgina akis.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kita Informacija**

Produktas klasifikuotas ir paženklintas pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.



**Remiantis Reglamentu (EC) Nr. 1907/2006**

Pateikta informacija apibūdina tik produkto saugos reikalavimus ir yra pagrįsta mūsų šiandienine sukaupta informacija. Informacija skirta suteikti jums konsultacijas apie saugų gaminio naudojimą pagal rekomendacijas pateiktas šiame saugos duomenų lape, už saugojimą, perdirbimą, transportavimą ir šalinimą. Informacija negali būti taikoma kitiems produktams. Atsižvelgiant į produkto maišymo su kitais produktais ar perdirbimo, atveju, informaciją apie šį saugos duomenų lapo nebūtinai galioja naujai gautam produktui.

Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų lapų.

---