

**WS-Patina**

Išleidimo data: 04.09.2018

produkto kodas: 14

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

**1.1. Produkto informacija**

WS-Patina

**1.2. Cheminės medžiagos /preparato paskirtis**

Naudojamas metalo apdirbimo pramonėje.

Dažai

**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  
e-mail: info@ws-lackchemie.de  
Atsakingas skyrius: Abt. Produkt / Sicherheit

Telefax: +49 6188 9575-30

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

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

**2: GALIMI PAVOJAI**

**2.1. Mišinio klasifikacija**

Pavojingumo kategorijos:  
Degus skystis: Flam Liq 3  
Pavojingumo komponentai  
Labai degus skystis ir garai.

**GHS klasifikacija remiantis Reglamentu EC 1272/2008 (CLP)**

**2.2. Etiketės ženklavimas**

Ispėjamieji žodžiai:

Pavojingas

Pictogramos:



**Pavojingi teiginiai**

H226

Degus skystis ir garai.

**Atsargumo teiginiai**

P271 Naudoti tik labai gerai vėdinamose patalpose.  
P501 Turinį utilizuoti remiantis galiojančiais aplinkosauginiais reglamentais.  
P370+P378 Gaisro atveju : naudoti smėlį, sausus chemikalus ar atsparias alkoholiui putas.  
EUH208 Sudėtyje yra metyl 2-metylprop-2-enoato; metyl metakrylato. Gali sukelti alergines reakcijas.

**2.3. Kita pavojai**

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

### 3.2. Mišiniai. Cheminis apibūdinimas

Aerosolis

#### Pavojingi komponentai

EC No	Cheminis pavadinimas	Quantity
CAS No	Klasifikacija	
Index No	GHS klasifikacija	
REACH No	Klasifikacija remiantis Reglamentu (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)	
64742-95-6	Angliavandeniliai < 0,1%	15 - < 20 %
	265-199-0	
	Flam Liq. 3, Stot SE 3, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304	
108-65-6	2-methoxy-1-metyletylacetatas	5 - < 10 %
203-603-9		
607-195-00-7	Flam Liq. 3; H226	
100-41-4	Ethylbenzene	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	
1330-20-7	Ksilenas	5 - < 10 %
	215-535-7 601-022-00-9	
	Flam. Liq 3, Acute tox. 4, Acute Tox 4 Skin irrit 2; H226 H332 H312 H315	
123-42-2	4-hidroksi-4-metylpentan-2-onas, diacetono alkoholis	1 - < 5 %
204-626-7		
603-016-00-1	Eye Irrit. 2; H319	
1569-01-3	1-propoksi-2-propanolis	< 1 %
216-372-4		
01-2119474443-37	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis; monopropileno glikolis metyl eteris	1 - < 5 %
203-539-1		
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT se 3; H226 H336	
80-62-6		<1 %
201-297-1		
607-035-00-6	Flam Liq. 2, Stot SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317	
63449-41-2	Benzyl-C8 – C18alkidmetyl, chloridai	< 1 %
264-151-6		
612-140-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox4, Skin Corr. 1 B, Aquatic Acute 1; H3212 H302 H314 H400	

Pilną Hbei EUH išaiškinimą žiūrėkite: skyrius 16.

#### Kita informacija

Pilnas R frazių išaiškinimas : žiūrėkite skyrių 16.

## Skrysius 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, paguldysite 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>). ABC milteliai.

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

Aukšto slėgio srovė.

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

Degimo metu išsiskiria didelis kiekis suodžių. Kilus gaisrui ir / ar sprogo 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 priemones 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 ventilaciją. Apie apsaugines priemones 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: ĮKVĖPIMAS. kontaktas su oda. Patekimas į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo statinių išlydžių.

##### **Patarimai apie apsaugą nuo gaisro bei sprogo**

Saugoti nuo užsidegimo šaltinių. 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. Saugoti nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.

### **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
107-98-2	1-Metoksiopropan-2-olis	100	375		TWA (8 h)	WEL
		150	560		STEL (15 min)	WEL
108-65-6	1-metoksipropyl acetatas	50	274		TWA (8 h)	WEL
		100	548		STEL (15 min)	WEL
123-42-2	4-hidroksi -4 metilpentan-2 onas	50	241		TWA (8 h)	WEL
		75	362		STEL (15 min)	WEL
80-62-6	Metil metakrilatas	50	208		TWA (8 h)	WEL
1330-20-7	Ksilenas	100	416		STEL (15 min)	WEL
		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	Ksilenas	Metilo hipurinė rūgštis	650mmol/mol	urinas	

### **8.2. Poveikio kontrolė**

#### **Poveikio darbo aplinkoje kontrolė**

Poveikio darbo aplinkoje kontrolė: skyrius 7. Nereikia imtis jokių papildomų veiksmų, reikalingų. Pašalinti užterštus drabužius. Plauti rankas pertraukų metu.

#### **Kvėpavimo takų apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga būtina esant nepakankamam vėdinimui, nepakankama absorbcija. Dėvėti tinkamus respiratorius.

#### **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:	skystis
Spalva:	Charakteringa
Kvapąs:	angliavandeniliai, aromatiniai.

**Testo metodąs**

**Būklės pokyčiai**

Virimo temperatūra:	135°C
Blyksnio taškas:	30 °CDin EN iso1523

**Degumas**

	ISO 10156
Apatinė sproginimo riba:	0,8 vol.%
Viršutinė sproginimo riba:	8,2 vol%
Savaiminio užsideginimo riba:	315 °CDin 51794
Garų slėginis: (esant 20 °C)	7 hPaDin en12
Tankis (esant 20 °C):	1.04g/cm <sup>3</sup> Din 53217
Flow time: (esant 20 °C)	➤ 600 (3 mm) 3 Din 53211
Tirpiklių kiekis:	VOCV (CH): 47,36 % VOC (EU): 443,641 g/l

**9.2. Kita informacija**

Nelakių medžiagų kiekis: 51 %

**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. Venqtnos sąlygos**

Venqtnos sąlygos:  
Esant aukštai temperatūrai: konteinerio sproginimo 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 toksiologinį poveikį**

**Aštrus tokiškumas**

Propan LC50: 56-80 Vol. - % (žiurkė, 15 min.)  
Dimethyleteris LC50: 308 mg/l (žiurkės)

CAS Nr	Cheminis pavadinimas	Metodas	Norma	Rūšys	h
	Poveikio tipas				
1330-20-7	Ksilenas				
	Aštrus poveikis įkvėpus garai	ATE	11 mg/l		
	Oda	ATE	1100 mg/kg		
	Aštrus poveikis įkvėpus aerosolis	ATE	1,5 mg/l		
108-65-6	2-metoksi-1-metilatyl acetatas				
	oraliai	LD50	8532 mg/kg	žiurkė	
	Oda	LD50	7500 mg/kg	triušis	
100-41-4	Etilbenzenas				
	Oraliai	LD50	3500 mg/kg	žiurkė	
	Oda	LD50	15400 mg/kg	triušis	
	Įkvėpus garus	LC50	17.2 mg/kg	žiurkė	
	Įkvėpus aerosoliai	ATE	1,5 mg/l		
123-42-2	4-hidroksi -4-metilpentan-2-onas				
	Oraliai	LD50	25200 mg/kg	žiurkė	
	Oda	LD50	13630 mg/kg	triušis	
64742-95-6	Aromatiniai; benzoatai < 0.1%				
	Oraliai	LD50	2000 mg/kg	žiurkė	
	Oda	LD50	3160 mg/kg	triušis	
	Aštrus poveikis įkvėpus aerosolis	LC50	5.2 mg/l	žiurkė	
1569-01-3	1-Propoksi-2-propanolis				
	Oraliai	LD50	2504 mg/kg	žiurkė	
	Oda	LD50	3550 mg/kg	triušis	
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis				
	Oraliai	LD50	> 5000 mg/kg	žiurkė	
	Oda	LD50	11000 mg/kg	triušis	
63449-41-2	Benzyl-C8-18 alkydmetyl chloridai				
	Oraliai	ATE	500 mg/kg		
	Oda	ATE	1100 mg/kg		

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Toksikologinių duomenų nėra.

**Dirginimas ir išdinimas**

Įvertinimas: Nedirgina

**Poveikis esant pakartotiniam ar ilgiam poveikiui**

gali sukelti nušalimus ar panaikinti riebalinį sluoksnį odos.

**Kita informacija**

Toksikologiniai duomenys nėra žinomi.

**Skyrius 12: Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Labai toksiškas vandens mikroorganizmams. Gali sukelti ilgalaikius neįprastus efektus

vandens ekosistemoms.

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

## **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra duomenų

Nėra duomenų

## **Skilimo koeficientas n-octanolis/vanduo**

CAS Nr	Cheminis pavadinimas	Log Pow
108-65-6	2- metoksi- 1 –metyletylacetatas	0,43
123-42-2	4-hidroksi-4-metylpentan-2-onas, diacetono alkoholis	1.03
100-41-4	etylbenzenas	3.15
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis;	

## **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**

080111

DANGŲ, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), klijai, 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**

080111

DANGŲ, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), klijai, 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**

080111

DANGŲ, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), klijai, 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:** 1263

**14.2. UN tikslus pavadinimas:** Dažai

**14.3. Transporto pavojaus klasė:** 3

**14.4. Pakavimo grupė:** III

Pavojaus ženklai: 3

Remiantis Reglamentu (EC) Nr. 1907/2006



Klasifikacijos kodas: F1  
Ribotas kiekis: LQ7  
Pavojaus Nr.: 33  
Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos)  
: 163 640 H 650  
: 3

: E

**Vidaus vandens transportas (ADN)**

**14.1. UN Nr:** 1263  
**14.2. UN Tinkamas pavadinimas:** Dažai  
**14.3. Transporto pavojus klasė:** 3  
III  
**14.4. Pakavimo grupė:**  
Pavojaus ženklai: 3



Klasifikacijos kodas: F1  
Limituotas kiekis: LQ7  
Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)  
: 163 640 H 650

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. UN Nr:** 1263  
**14.2. UN tinkamas pavadinimas:** Dažai  
**14.3. Transporto pavojus klasė** 3  
**14.4. Pakavimo grupė:** III  
Pavojaus ženklai: 3

Jūrų teršalas: •  
Ribotas kiekis: 5L  
EmS: F-E, S-E

Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)  
: 163,223, 944, 955

**Oro transportas (ICAO)**

**UN/ID Nr:** 1263  
**14.2. UN tinkamas krovinio pavadinimas:** Dažai  
**14.3. Transporto pavojus klasė** 3  
**14.4. Pakavimo grupė:**  
Pavojingumo ženklai: III

3



Ribotas kiekis keleiviui: 10L  
IATA-pakavimo normatyvai –keleiviai: 309  
IATA-max. Kiekis – keleiviai: 60 L  
IATA-pakavimo instrukcijos – kroviny: 310  
IATA-max. Quantity – kroviny: 220 L



Kita tinkama informacija (Oro transportas)  
:Y309

#### **14.5. Pavojai aplinkai**

Aplinkai pavojinga:

### **Skyrius 15: Informacija apie reglamentavimą**

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

##### **EU normatyvai**

1999/13/EC (VOC): VOCV (CH): 47.36 %  
VOC (EU): 443.641 g/l

##### **Nacionaliniai normatyvai**

Įdarbinimo apribojimas: Atkreipti dėmesį į direktyvą dėl jaunų asmenų.

Vandens užterštumo klasė (D): 2 – vandens užterštumas

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Šios medžiagos cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas

### **Skyrius 16: Kita informacija**

Pilnas R frazių tekstas nurodytas pagal 2 ir 3 skyriuose

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

H225	Labai degus skystis ir garai.
H226	Degus skystis ir dažai.
H312	Kenksmingas kontakte su oda..
H304	Gali būti mirtinas. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus.
H315	Dirgina odą.
H332	Kenksmingas įkvėpus.
H336	Gali sukelti galvos svaigimą ar pykinimą.
H373	Ilgalaikis poveikis, gali pakenkti vidaus organams.
H400	Labai toksiškas vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiškas vandens mikrorganizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Sudėtyje yra metilmetakrilato; metil-2-metilpropo-2-enoatas; metil-2-metilpropenoatas.
EUH088	Gali sukelti alerginę reakciją.

#### **Kita Informacija**

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

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 Subrangovas saugos duomenų lape.