

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : 90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2

Kód výrobku : 000000000050525558

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : OMPN-H0TQ-900F-4Y33

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rozprašování
Laky a související výrobky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Kontaktní adresa:

BASF spol s.r.o.
Radlická 354/107b
15800 Praha 5
Czech Republic

Telefon: +420 235 000 111
E-mailová adresa: product-safety-coatings@basf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. Středisko
+420 224919293, +420 224915402
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
+49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2	Datum revize: 16.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58	Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3
Podráždění očí, Kategorie 2

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte v chladu.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2 Datum revize: 16.12.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58 Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : polyuretan
organické rozpouštědlo
Voda

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.200 mg/kg	>= 7 - < 10
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 3 - < 5
2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,5 - < 1
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 0,3 - < 0,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2 Datum revize: 16.12.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58 Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024

		specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 5 %
		Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.183 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 6,1 mg/l Akutní dermální toxicitu: 1.219 mg/kg

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Ihned přivolejte lékaře. Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

Při požití : Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Specifická protilátka není známá.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace : Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Nevdechujte výpary.
Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace:
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Vyhnete se kontaktu se zdroji zapálení.
Pro záchranáře:
Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8
tohoto Bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Zabraňte vniknutí do podloží.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do
kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Zajistěte odpovídající větrání.
Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do
nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny,
vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle
místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání
přímo na pracovišti.
Nevracejte zbytky do skladovacích nádob.
Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní
ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky
zákonů.
Použijte respirátor, pokud hrozí riziko vdechnutí par, prachu,
mlhy při práci v stříkací kabině, při aplikaci stříkáním.
Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými,
hygienickými a bezpečnostními postupy.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
- Pokyny k ochraně proti : Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

požáru a výbuchu : plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Solventní páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se podél podlahy. Pára tvoří směsi výbušné se vzduchem.

Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte zařízení v nevybušném provedení.

Hygienická opatření : Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Zamezte přímému působení slunečního světla. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Pro přípravek používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Při skladování chraňte proti mrazu. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

Doporučená skladovací teplota : 5 - 40 °C

Obalový materiál : Vhodný materiál: cín (bílý plech), uhlíková ocel (železo), nerezová ocel 1.4301 (V2), Polypropylen, Polyethylentereftalát (PET), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), vysoko hustotní polyetylen (HDPE), vypalovací lak C222A/C221A, Standardní vnitřní barva, Vypalovací lak Vitalure 745, Krbový lak Valspar HXR008F červený, Vypalovací lak KNS L-5X, fenol-epoxidové pryskyřice EHD0022, fenol-epoxidové pryskyřice Müller 79/14/3 (CH), Vypalovací lak R 78433, Vypalovací lak RDL 50

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Další informace naleznete v technickém návodu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2 Datum revize: 16.12.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58 Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	100 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.
Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana rukou

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1.
Nitrilové rukavice – materiál tloušťky: 0,35 mm
Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce.
Data jsou založená na informaci od výrobce rukavic, výrobce suroviny nebo podle specifikace produktu.
Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

-
- Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
Preventivní ochrana pokožky
Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):
Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):
Vhodné materiály pro ochranu proti stříkající vodě (doporučení: minimální index ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)
- Ochrana kůže a těla : Antistatický pracovní oděv
Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken.
- Ochrana dýchacích cest : Vhodný dýchací přístroj:
polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2
Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Nevdechovat páru/aerosol.
Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné.
- Pokud není možné dodržet požadované expoziční limity na pracovišti, je nutné použít osobní ochranné pracovní prostředky (vhodné respirátory, nebo dýchací masky) nebo práce v odsávané digestoři.
- Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Barva : bezbarvý
- Zápach : glykolu
- Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 90 - 103 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

Metoda: vypočtený

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	> 35 g/m ³
Bod vzplanutí	:	60 °C Metoda: ISO 3679
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
pH	:	6,0 - 9,0
Viskozita Kinematická viskozita	:	107,1 mm ² /s (23 °C) nestanoveno (40 °C)
Doba výtoku	:	80 s při 23 °C Průřez: 4 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	neplatí pro směsi
Tlak páry	:	25 hPa (20 °C) 130 hPa (50 °C)
Hustota	:	1,000 g-cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Lehčí než vzduch.
Velikost částic Velikost částic	:	Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

nebo granulované formě.

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Hořlavost (kapaliny)	:	Hořlavá kapalina a páry.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ano
Samovolně se zahřívající látky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.
Mísitelnost s vodou	:	mísitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem.
Zamezte přímému působení slunečního světla.
Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2	Datum revize: 16.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58	Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Dodržujte národní a místní požadavky.
- Znečištěné obaly : Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES
- Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 1263
- ADR : UN 1263
- RID : UN 1263
- IMDG : UN 1263
- IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : BARVA
- ADR : BARVA
- RID : BARVA
- IMDG : BARVA
- IATA : BARVA

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- | | Třída | Vedlejší rizika |
|-----|-------|-----------------|
| ADN | : 3 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)

RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 366
Pokyny pro balení (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids

IATA (Cestující)	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 355
Pokyny pro balení (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2	Datum revize: 16.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58	Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024
--------------	-----------------------------	---	---

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Číslo na seznamu 78: Aminové pryskyrice, fenolové pryskyrice a polyurethany
obsah syntetických polymerních mikročástic (SPM): 11 %
Dodávané syntetické polymerní mikročástice podléhají podmínkám stanoveným v položce 78 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht-Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2	Datum revize: 16.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58	Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024
--------------	-----------------------------	---	---

XIV)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 399 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrována prevence a omezování znečištění)

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 13,53 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

Subkategorie dle Dodatku IIB:

d

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle

Dodatku IIB:

420 g/l

Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO

11890-2:

419 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 27.03.2025
3.2	16.12.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 27.07.2024
		0000000000505255	
		58	

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozice
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECS -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve
znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

90-M 5 1L Dreischicht- Zusatzlack G2



We create chemistry

Verze 3.2	Datum revize: 16.12.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000505255 58	Datum posledního vydání: 27.03.2025 Datum prvního vydání: 27.07.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Pro multi-pack balení použijte bezpečnostní listy jednotlivých látek/přípravků v balení.
Jen pro profesionální použití.

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3

H226

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Eye Irrit. 2

H319

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS