

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000504485	
		42	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : 90-A 350 0,5L dunkelrot G2

Kód výrobku : 00000000050448542

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : NSPH-T62R-200T-T3AD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rozprašování
Základní lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, Czech Republic

Telefon: +420 235 000 111
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@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)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3
Akutní toxicita, Kategorie 4

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2

BASF

We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Vážné poškození očí, Kategorie 1
Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém

H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz
kouření.
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik
minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2-butoxyethan-1-ol
Butan-2-ol
2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol
2-(dimethylamino)ethan-1-ol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 06.08.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42 Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025

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 článků 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článků 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 : organické rozpouštědlo
polyuretan
pigment
plnidla

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	>= 20 - < 25
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 15 - < 20
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový	>= 12,5 - < 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 06.08.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42 Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025

	01-2119462792-32	systém)	
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	>= 3 - < 5
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) 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	>= 0,5 - < 1

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

-
- 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 : Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.
Ihned přivolejte lékaře.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
- 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 : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné poškození očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Specifická protilátka není známá.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
Suchý prášek
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při : Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000504485	
		42	

hašení požáru

nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10).

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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.

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.
Vyhněte 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 : Zabráňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
životního prostředí Zabráňte 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, nechejte 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 : Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání
zacházení přímo na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

- 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 požáru a výbuchu : Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabit: při přečerpávání používat jediné uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
- 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 : 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. 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.
- Obalový materiál : Vhodný materiál: vysoko hustotní polyetylén (HDPE), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), Polyethylentereftalát (PET), Polypropylen, uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech)

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-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0 Datum revize: 06.08.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42 Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025

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			
Butan-2-ol	78-92-2	PEL	300 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	600 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
síran barnatý	7727-43-7	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

- 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.
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		0000000000504485	
		42	

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	:	červený
Zápach	:	glykolu
Bod tání/ rozmezí bodu tání	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	> 35 g/m ³
Bod vzplanutí	:	35 °C Metoda: ISO 3679
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
pH	:	6,0 - 9,0 Koncentrace: 500,00000 g/l
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	nestanoveno (40 °C) 411,6 mm ² /s (23 °C)
Doba výtoku	:	> 60 s při 23 °C Průřez: 6 mm Metoda: ISO 2431
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	neplatí pro směsi
Tlak páry	:	nestanoveno (20 °C) nestanoveno (50 °C)
Hustota	:	0,974 g-cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Těžší než vzduch.
Velikost částic Velikost částic	:	Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné 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	:	Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba	:	Horko, plameny a jiskry.
---------------------------	---	--------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

zabránit

Zamezte přímému působení slunečního světla.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Výrobek:

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

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 12,08 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000504485	
		42	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		0000000000504485	
		42	

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

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 rozpuštědla 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		0000000000504485	
		42	

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN	
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	---	---

Štítky : Flammable liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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

Poznámky : ADR: Obaly pro 450 litrů nebo menší, ne obchodní/reklamní zboží třídy 3

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

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 XIV) : Nevztahuje se

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000504485	
		42	

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 547 g/l

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

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 55,29 %

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.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.01.2025
3.0	06.08.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 06.08.2025
		000000000504485	
		42	

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.	: Žravost 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 BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
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 expozici
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; IECSC - 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

90-A 350 0,5L dunkelrot G2



We create chemistry

Verze 3.0	Datum revize: 06.08.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 0000000000504485 42	Datum posledního vydání: 15.01.2025 Datum prvního vydání: 06.08.2025
--------------	-----------------------------	--	---

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
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS