

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : 90-3A0 0,125L kirschrot

Kód výrobku : 000000000050338390

Jednoznačný Identifikátor : ND84-N037-Q00A-U7XF
Složení (UFI)

Tato látka/směs obsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)

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 Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Germany

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Telefon: +49/2501/143688
E-mailová adresa: product-safety-coatings@basf.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
		H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence:	
		P261	Zamezte vdechování mlhy/ par.
		P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
		Opatření:	
		P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
		P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
		P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
		Odstranění:	
		P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 článek 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 článek 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
		pigment
		organické rozpouštědlo
		plnidla
		Voda

Složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze 2.0 Datum revize: 04.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050338 390 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 04.10.2023

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)- tetrone, 2,9-dimethyl-	5521-31-3 226-866-1 01-2119972292-35	STOT RE 2; H373	>= 5 - < 7
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	>= 3 - < 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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)	$\geq 2 - < 2,5$
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	$\geq 1 - < 2$
dodekan-1-ol	112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,2$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Tato látka/směs obsahuje nanoformy (podle nařízení REACH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Složky:

Anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)- tetrone, 2,9-dimethyl-:

Velikost částic

Rozdělení podle velikosti částic : D10 = 23 nm
D50 = 45 nm
D90 = 60 nm

Specifický povrch : 26 m²/g
Metoda měření: Metoda Brunauer, Emmett a Teller
(BET) s použitím dusíku

tvar : tvar: koule
frakce (hmotnostní): 1 - 50 %
Metoda měření: TEM
tvar: tyče
frakce (hmotnostní): 50 - 100 %

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

	Metoda měření: TEM
krystalinita	: krystalinita: krystalický
Povrchová úprava /nátěry	: Povrchová úprava /nátěry: ne

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	: Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při vdechnutí	: Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte
umělé dýchání.

Při styku s kůží

: Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Potřísněný oděv a obuv odložte.

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

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

: Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vypláchněte ústa.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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 : postřik vodní tryskou
Suchý prášek
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 : Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou.

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.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení.

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace:

Pro záchranáře:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

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.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 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.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření.

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 přípravky 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,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní
reakci.

Doporučená skladovací : 5 - 40 °C
teplota

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

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				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze 2.0 Datum revize: 04.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050338 390 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 04.10.2023

	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 kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
Butan-2-ol	78-92-2	PEL	300 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	600 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze 2.0 Datum revize: 04.02.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000050338 390 Datum posledního vydání: 10.05.2024 Datum prvního vydání: 04.10.2023

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 : Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

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

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 : chemicky odolné jednorázové kombinézy
- 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
- Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely
schválený dýchací přístroj.

Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu
použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a
ochranný oděv.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Bod vzplanutí : > 70 °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 : (40 °C)
nestanoveno

80,0 mm²/s (23 °C)

Doba výtoku : > 60 s při 23 °C
Průřez: 4 mm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Metoda: ISO 2431

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nestanoveno

Rozdělovací koeficient: n- : neplatí pro směsi
oktanol/voda

Tlak páry :
nestanoveno

Hustota : 1,038 g-cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Lehčí než vzduch.

Velikost částic
Hodnocení : Tato látka/směs obsahuje nanoformy (podle nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

REACH)

Velikost částic : Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v
pevné nebo granulované formě.

9.2 Další informace

Výbušnin : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Hořlavost (kapaliny) : Hořlavá kapalina.

Dlouhodobá hořlavost : Udržuje hořlavost: ano

Samovolně se zahřívající
látky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se
zahřívající.

Rychlost koroze kovů : Nekorozivní vůči kovům.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 : Zamezte přímému působení slunečního světla.

Chraňte před mrazem.

Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

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

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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

UNRTDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UNRTDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

UNRTDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

UNRTDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované 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. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 6,69 %

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 214,03 g/l

obsah organických těkavých látek kromě vody

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

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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:

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle

Dodatku IIB:

Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO

11890-2:

d

420 g/l

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.

H315 : Dráždí kůži.

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

-
- | | |
|------|---|
| 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. |
| H373 | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

- | | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

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 nespécifikováno; 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:**Proces klasifikace:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



We create chemistry

90-3A0 0,125L kirschrot

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 10.05.2024
2.0	04.02.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 04.10.2023
		000000000050338	
		390	

Eye Irrit. 2	H319	Výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS