

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Druh výrobku	směs
Název	Ecoolie
Číslo výrobku	R.L0025

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určení použití látky nebo směsi

Určeno pro všeobecné použití

Hlavní kategorie použití	spotřebitelské
Podrobnosti týkající se průmyslového/profesionálního použití	různá použití
Příslušná určená použití látky nebo směsi	lazura na dřevo

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou další informace

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno	P.K Koopmans Lakfabrieken B.V.
Místo podnikání nebo sídlo	Nieuweweg 5 PO Box 4 9172 ZS Ferwert 9073 GN Marrum - Holandsko
Telefonní číslo	Tel +31 (0) - 411 292 - Fax +31(0) 518-411762
E-mail	info@koopmansverf.nl - www.koopmansverf.nl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V pracovní dny 8:00-16:00 hodin P.K Koopmans Lakfabrieken B.V tel. + 31 (0) 518 - 411 292
ČR: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Vážné podráždění očí, kategorie 2	H319
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412

Plné znění H vět je uvedeno v oddíle 16

Škodlivé účinky spojené s fyzikálně-chemickými vlastnostmi, účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Výstražný symbol nebezpečnosti



GHS07

Signální slovo

Varování

Standardní věta/věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpeční zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny

Ecoolie

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 20015/830

	P337+P313 P501	a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Obsah / nádobu zlikvidujte v autorizovaném sběrném místě
Doplňující informace o nebezpečnosti	EUH066 EUH208	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát (CAS 55406-53-6) a reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát (CAS 41556-26-7 / 82919-37-7). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako PBT	Zatím není posouzeno.
Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako vPvB	Zatím není posouzeno
Jiná nebezpečnost, která nemá vliv na klasifikaci	Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

netýká se

3.2 Směsi

Chemická identita (název)	Identifikátory látek č. CAS/č. ES/č. REACH/ indexové číslo	Koncentrace (%)	Klasifikace dle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28 603-052-00-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60 616-212-00-7	<1	Acute Tox. 3 (inhalační), H331 Acute Tox. 4 (orální), H302 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát	41556-26-7 a 82919-37-7 255-437-1 a 280-060-4 - -	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění standardních vět o nebezpečnost v oddíle 16.

Expoziční limity v pracovním prostředí v oddíle 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Pokyny první pomoci

První pomoc – při nadýchání	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu podmínky pro volné dýchání.
První pomoc – při styku s kůží	Opláchněte pokožku vodou.
První pomoc – při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici a je to snadné. Pokračujte v oplachování. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc – při požití	Pokud se necítíte dobře, obraťte se na toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky při styku s kůží	Podráždění očí.
------------------------------------	-----------------

Ecoolie

Bezpečnostní list


v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 2015/830

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření				
Léčba symptomatická.				
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru				
5.1 Hasiva				
Vhodná hasiva	Pěna, oxid uhličitý, rozprašovaná voda.			
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi				
Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	Možný vznik toxických spalin.			
5.3 Pokyny pro hasiče				
Ochrana při hašení požáru	Ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.			
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku				
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy				
6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze				
Nouzové postupy	Odvětrejte prostor náhodného úniku. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.			
6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze				
Ochranné prostředky	Používejte vhodné ochranné prostředky. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.			
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí				
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.				
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění				
Další informace	Nepoužitý výrobek, příp. obaly se zbytkem výrobku předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.			
6.4 Odkazy na jiné oddíly				
Telefonní čísla pro naléhavé situace viz oddíl 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o nakládání s odpady v oddíle 13.				
ODDÍL 7: Zacházení a skladování				
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení				
Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.			
Hygienická opatření	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po každém kontaktu s výrobkem si umyjte ruce.			
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a včetně neslučitelných látek a směsí				
Skladovací podmínky	Skladujte na dobře větraném a chladném místě.			
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití				
Žádné další údaje.				
Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky				
8.1 Kontrolní parametry				
Směs neobsahuje dle NV č. 41/2020 látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.				
8.2 Omezování expozice				
Vhodné technické kontroly	Zajistěte dobré větrání na pracovišti.			
Ochrana rukou				
Druh	Materiál	Doba průniku	Tloušťka	Norma
opakovaně použitelné rukavice	nitril kaučuk	6 (>480 minut)	>0,1 mm	ČSN EN 374
Ochrana očí				
Druh	Použití	Vlastnosti	Norma	
ochranné brýle	-	-	-	

Ecoolie

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 2015/830

Ochrana pokožky a těla			
Druh	Použití	Vlastnosti	Norma
pracovní oděvy, zástěry	-	-	-
Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Podmínka	Norma
opakovaně použitelná polomaska	Filtr A2/B2	ochrana před výpary	ČSN EN 143
opakovaně použitelná polomaska	Typ P2	ochrana před prachem	ČSN EN 143
			
Omezování expozice životního prostředí		Zamezte uvolnění do životního prostředí.	
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti			
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech			
Skupenství	kapalina		
Barva	bezbarvá		
Zápach	charakteristický		
Prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici		
pH	nerelevantní (organická látka)		
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	údaj není k dispozici		
Teplota tání	netýká se		
Teplota tuhnutí	-5 °C		
Teplota varu	≥ 35 °C		
Teplota vzplanutí	>100 °C		
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici		
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici		
Hořlavost (pevná látka, plyn)	netýká se		
Tlak par	údaj není k dispozici		
Relativní hustota par při 20 °C	údaj není k dispozici		
Hustota	1,00 kg/l		
Rozpustnost ve vodě	mísitelné		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	údaj není k dispozici		
Viskozita kinematická	9,1 – 16,55 mm ² /s		
Viskozita dynamická	údaj není k dispozici		
Výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici		
Oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici		
Meze výbušnosti	údaj není k dispozici		
9.2 Další informace			
Obsah VOC	3,90 g/l		
Oddíl 10: Stálost a reaktivita			
10.1 Reaktivita			
Produkt za normálních podmínek použití, skladování a přepravy nereaguje.			
10.2 Chemická stabilita			
Za běžných podmínek stabilní.			
10.3 Možnost nebezpečných reakcí			
Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.			
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit			
Za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek žádné (viz oddíl 7).			
10.5 Neslučitelné materiály			
Žádné další informace.			

Ecoolie

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by se neměl tvořit žádný nebezpečný produkt rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

1-butoxypropan-2-ol (CAS 5131-66-8)	
LD ₅₀ , orálně, potkan	5 010 mg/kg
LD ₅₀ , dermálně, králík	3 100 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje vážné podráždění očí.
Vážné poškození/podráždění očí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Kinematická viskozita (produkt Ecoolie)	9,1 – 16,55 mm ² /s

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Ekologie obecně: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní): Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

1-butoxypropan-2-ol (CAS 5131-66-8)	
LC ₅₀ , ryby	0,183 (0,067 – 1,9) mg/l
EC ₅₀ , měkkýši	0,55 (0,16 – 0,95) mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

1-butoxypropan-2-ol (CAS 5131-66-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1,15
3-jod-2-propinyl-butytkarbamát (CAS 55406-53-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2,81
reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát (CAS 41556-26-7 a 82919-37-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2,4

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Údaj není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: zatím není posouzeno
vPvP: zatím ne í posouzeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další informace: Žádné další údaje.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady: Odstraňte obsah/obal předáním odborně způsobilé osobě na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.

Ecoolie

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 2015/830

Ekologie – odpady: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód odpadu dle Evropského katalogu odpadů: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Podle předpisů ADR / RID

ADR	RID
14.1 UN číslo	
Netýká se	Netýká se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Netýká se	Netýká se
Popis přepravního dokladu	
Netýká se	Netýká se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Netýká se	Netýká se
14.4 Obalová skupina	
III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
Netýká se	Netýká se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční přeprava
Netýká se
Železniční přeprava
Netýká se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPO | L 73/78 a předpisu IBC

Netýká se.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

15.1.1 Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45 / ES a zrušuje se Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES v platném znění (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (CLP).

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí (RID), které tvoří přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).

Předpisy týkající se přepravy nebezpečných věcí v mezinárodní letecké dopravě (IATA DGR).

Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečného zboží (IMDG CODE).

Žádná omezení dle přílohy XVII REACH.

Neobsahuje žádnou látku na seznamu kandidátů dle nařízení REACH.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42 / ES ze dne 21. dubna 2004 o emisích těkavých organických sloučenin v důsledku používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro povrchovou úpravu vozidel, jakož i o změně směrnice 1999/13 / ES.

Mezní hodnota pro Ecoolie (kat. A / f): 130 g / l

Produkt Ecoolie obsahuje maximálně 3,90 g/l VOC.

15.1.2 Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 309/2001 Sb., o ochraně zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Ecoolie

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 20015/830

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Netýká se.

Oddíl 16: Další informace

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu dostupných znalostí. Jeho cílem je popsat požadavky na výrobky z důvodů ochrany životního prostředí, zdraví a bezpečnosti. Nemělo by se však vykládat jako záruka konkrétních vlastností produktu.

Zdroje dat:

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařízení (ES)) Č. 1907/2006.

Doporučená školení:

Při běžném používání tohoto produktu je použití v souladu s pokyny na obalu. Osoby provádějící činnosti s touto směsí by měly být seznámeny s tímto bezpečnostním listem.

Změny v bezpečnostním listu: oddíl 1.

Zkratky a zkratková slova:

REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek č. 1907/2006
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
PEL	přípustný expoziční limit
CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
COTIF	Úmluva o mezinárodní železniční přepravě
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973, pozměněná protokolem z roku 1978 (Marpol = znečištění moře)
ES	přidělené číslo chemické látky v Evropském seznamu existujících komerčních chemických látek - EINECS

Legenda ke klasifikaci:

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Plné znění H a EUH vět:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Ecoolie

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 2015/830

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

Klasifikace a postup používaný ke stanovení klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit 2	H319	Výpočtová metoda.
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda.

Bezpečnostní list v souladu s přílohou II nařízení REACH.

Poskytnuté informace odpovídají našim současným znalostem a mají za cíl poskytnout popis produktu pouze pro účely související s požadavky na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Proto by neměly být chápány jako záruka jakýchkoli specifických vlastností produktu.