Houtolie

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 30.05.2006 Aktualizace: 22.02.2023 Nahrazuje: 23.03.2022 Verze: 8.0

.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Druh výrobku	směs
Název	Houtolie
Číslo výrobku	F.6732

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 použití, profesionální použití
Podrobnosti týkající se průmyslového/ profesionálního použití	různá použití
Příslušná určená použití látky nebo směsi Kategorie funkce nebo použití Deskriptory použití	Olejová lazura na dřevo Nátěry a barvy, ředidla, odstraňovače barev SU21, PC15, PROC10, AC11

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 9073 GN Marrum Holandsko
Telefonní číslo	Tel +31(0) 518 - 411 292
E-mail	info@koopmansverf.nl - www.koopmansverf.nl

Distributor:
METRUM s.r.o.
gen. Štefánika 1638
750 02 Přerov
obchod@metrum.cz

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).

Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1	H304

Plné znění standardních vět o nebezpečnost v oddíle 16.

Škodlivé účinky spojené s fyzikálně-chemickými vlastnostmi, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti		
Signální slovo	Nebezpečí	
Nebezpečné složky	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů (ES 918-481-9)	
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Pokyn/pokyny pro bezpeční zacházení	P101 P102 P301+P310+P331 P405 P501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/nádobu v autorizovaném sběrném místě odpadu.

Doplňující informace o nebezpečnosti	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako PBT Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako vPvB	Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1 % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší:	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
Jiná nebezpečnost, která nemá vliv na klasifikaci	Kontaminované materiály, jako jsou hadry, se mohou spontánně vznítit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

netýká se

3.2 Směsi

Chemická identita (název)	**Identifikátory látek**	**Koncentrace (%)**	**Klasifikace dne nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).**
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	č. ES 918-481-9 reg. č. 01-2119457273-39	50 – 60	Asp. Tox. 1, H304 Použité poznámky H a P
těžký benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný	č. CAS 64742-48-9 č. ES 265-150-3 reg. č. 01-2119463258-33	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Použité poznámky H a P
kalcium-diizononanoat	č. CAS 53988-05-9 č. ES 258-901-1 reg. č. 01-2119978299-15	<1	Acute Tox. 4 (orálně), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-pentanon oxim	č. CAS 623-40-5 č. ES 484-470-6 reg. č. 01-0000020248-72	<1	Acute Tox. 4 (orálně), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-jod-2-propinyl butylkarbamat	č. CAS 55406-53-6 č. ES 259-627-5 index. č. 616-212-00-7 reg. č. 01-2120762115-60	<1	Acute Tox. 3 (inhalačně), H331 Acute Tox. 4 (orálně), H302 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).
Poznámka H: Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahují na druh či druhy nebezpečí označené prostřednictvím standardní věty nebo standardních vět o nebezpečnosti ve spojení s uvedenou klasifikací nebezpečnosti. Požadavky článku 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 kladené na dodavatele této látky se vztahují na všechny ostatní třídy, členění a kategorie nebezpečnosti.

Plné znění standardních vět o nebezpečnost v oddíle 16.

Expoziční limity v pracovním prostředí (pokud existují) 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

Příznaky/účinky po kontaktu s pokožkou	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Příznaky/účinky po požití	Nebezpečí plicního edému.

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 zasahující v případě nouze

Nouzové postupy	Odvětrejte prostor náhodného úniku.

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.
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

8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty
Směs obsahuje dle NV č. 41/2020 látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
benzíny – PEL 400 mg/m³, NPK-P 1000 mg/m³

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí Evropské unie.
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů – IOEL TWA 116 mg/m³ (20 ppm), IOEL STEL 290 mg/m³ (50 ppm)
těžký benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný – IOEL TWA 116 mg/m³ (20 ppm) IOEL STEL 290 mg/m³ (50 ppm)

8.1.2. Doporučené postupy monitorování
Nejsou dostupné žádné informace.

8.1.3. Látky znečišťující ovzduší
Nejsou dostupné žádné informace.

8.1.4 Hodnoty DNEA a PNEC
Nejsou dostupné žádné informace.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Symboly pro osobní ochranné prostředky:

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	-	-	-

Ochrana pokožky a těla

Druh	Použití	Vlastnosti	Norma
pracovní oděv, zástěra	-	-	-

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

Tepelné nebezpečí	Údaje nejsou známé.
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	podle obarvení
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	údaj není k dispozici
Teplota tání	netýká se
Teplota tuhnutí	netýká se
Teplota varu	≥35 °C
Teplota vzplanutí	62 (≥62) °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici

Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	údaj není k dispozici
Tlak par	údaj není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	údaj není k dispozici
Hustota	0,864 kg/l
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	údaj není k dispozici
Viskozita kinematická	17 361 – 28 935 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	520 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 známé 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.

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 (orální): Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (dermální): Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (inhalační): Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	
LD_{50}, orálně, potkan	> 5 000 mg/kg
LD_{50}, dermálně, králík	> 5 000 mg/kg
LC_{50}, inhalačně, 4 hodiny, potkan	> 4,951 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
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. těžký benzín (ropný), hydrogenačně rafinovaný (CAS 64742-48-9) Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci. 3-jod-2-propinyl butylkarbamat (CAS 55406-53-6) Způsobuje poškození orgánů (hrtan) při prodloužené nebo opakované expozici.

	2-pentanon oxim (CAS 623-40-5) Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	Houtolie Kinematická viskozita 17 361 – 28 935)mm^2/s

11.2 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Ekologie obecně: Tento produkt není považován za toxický pro vodní organismy a nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

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

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

3-jod-2-propinyl butylkarbamat (CAS 55406-53-6)	
LC_{50} ryby	0,183 (0,067 – 1,9) mg/l
EC_{50} jiné vodní organizmy, měkkýši	0,55 (0,16 – 0,95) mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	>4

3-jod-2-propinyl butylkarbamat (CAS 55406-53-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2,81

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 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

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	
Netýká se	Netýká se
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).
Neobsahuje látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (podmínky omezení).
Neobsahuje žádné látky uvedené na kandidátském seznamu REACH.
Neobsahuje látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH (seznam autorizací).
Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).
Neobsahuje látky uvedené na seznamu POP (Nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech).
Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu poškozujících ozonovou vrstvu (Nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).
Neobsahuje žádné látky na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin).
Směrnice 2004/42/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro povrchovou úpravu vozidel:
Mezní hodnota pro Houtolie (kat. A/f): 700 g / l.
Produkt Houtolie obsahuje maximálně 520,0 g/l VOC.
Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou jako prekurzor drog (Nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

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
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.

Pokyny týkající se školení: Běžným používáním tohoto produktu se rozumí použití v souladu s pokyny na obalu.

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.

Změny v bezpečnostním listu: oddíly 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 6.1, 7.1, 8.2, 9.1, 11, 12, 14.6

Zkratky a zkratková slova:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	odhadovaná akutní toxicita
BCF	biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CMR	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COTIF	Úmluva o mezinárodní železniční přepravě
č. ES	přidělené číslo chemické látce v Evropském seznamu existujících komerčních chemických látek - EINECS
č. CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
ČSN EN	evropská norma převzatá do soustavy českých technických norem
DMEL	úroveň expozice odpovídající nízkému a možná teoretickému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko (pro bezprahové účinky, tj. neexistuje žádná úroveň expozice bez účinku)
DNEL	úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
EC_{50}	koncentrace látky, která způsobí imobilizaci 50 % jedinců
ErC_{50}	koncentrace látky, která způsobí 50 % snížení rychlosti růstu řas
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IC_{50}	koncentrace látky, která způsobí inhibici u 50% jedinců
LC_{50}	smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD_{50}	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEL	nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány škodlivé účinky
log Koc	logaritmus rozdělovacího koeficientu půdního organického uhlíku a vody
log Kow	logaritmus rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973, pozměněná protokolem z roku 1978 (Marpol = znečištění moře)
NOAEL	úroveň dávky, při které nejsou pozorovány žádné nežádoucí účinky
NOEC	nejvyšší koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné nepříznivé účinky
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
PEL	přípustný expoziční limit

PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
PNEC	předpokládaná koncentrace bez účinku v životním prostředí
(Q)SAR	teoretický matematický model, pomocí kterého lze na základě vztahu mezi strukturou a aktivitou chemické látky odvodit její vlastnosti
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek č. 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UVCB	látky neznámého nebo proměnného složení, komplexní reakční produkty a biologické materiály
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
VOC	těkavé organické sloučeniny

Legenda ke klasifikaci:

Acute Tox. 3 (inhalačně)	Akutní toxicita, inhalačně, kategorie 3
Acute Tox. 4 (orálně)	Akutní toxicita, orálně, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1
Aquaic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický, kategorie 1
Aquatic chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický, kategorie 1
Asp Tox. 1	Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Sens. 2	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1

Plné znění H a EUH vět:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plné znění deskriptoru použití:

AC11	Práce se dřevem.
PC15	Produkty pro povrchovou úpravu nekovů.
PROC10	Aplikace štětcem nebo válečkem.
SU21	Spotřebitelské použití: domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

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

Asp. Tox. 1	H304	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.