

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 16.07.2001 Aktualizace: 12.06.2023 Nahrazuje: 09.02.2021 Verze: 13.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Druh výrobku	směs
Název	Hydrant Jachtlak
Číslo výrobku	F.1300

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	Lodní lak
Kategorie funkce nebo použití	Nátěry a barvy, ředidla, odstraňovače barev

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.	Distributor: METRUM s.r.o. gen. Štefánika 1638 750 02 Přerov obchod@metrum.cz
Místo podnikání nebo sídlo	Nieuweweg 5 9073 GN Marrum Holandsko	
Telefonní číslo	Tel +31(0) 518 - 411 292	
E-mail	info@koopmansverf.nl - www.koopmansv	

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).

Flam. Liq. 3	H226
Aquatic Chronic 3	H412

Plné znění standardních vět o nebezpečnost v oddíle 16.

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

Hořlavá kapalina a páry. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta/věty o nebezpečnosti	H226 H412	Hořlavá kapalina a páry. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/pokyny pro bezpeční zacházení	P102 P210 P273 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/ horkými povrchy. – Zákaz kouření. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/nádoby v autorizovaném sběrném místě odpadu.
Doplňující informace o nebezpečnosti	EUH066 EUH208	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

		Obsahuje reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát; reakční směs: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxy poly(oxyethylen) a α 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxy-poly(oxyethylen). Může vyvolat alergickou reakci.
--	--	---

2.3 Další nebezpečnost

Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako PBT
Směs splňuje kritéria pro její klasifikaci jako vPvB

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší:

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

netýká se

3.2 Směsi

Chemická identita (název)	Identifikátory látek	Koncentrace (%)	Klasifikace dle 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	20 – 30	Asp. Tox. 1, H304 Použité poznámky H a P
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	č. CAS 64742-48-9 č. ES 919-857-5 reg. č. 01-2119463258-33	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 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
1-methoxy-2-propanol	č. CAS 107-98-2 č. ES 203-539-1 (index. č. 603-064-00-3 reg. č. 01-2119457435-35	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
reakční směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát	č. CAS 1065336-91-5 č. ES 915-687-0 reg. č. 01-2119491304-40	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reakční směs: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) a α 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxy-poly(oxyethylen)	č. CAS 104810-48-2 č. ES 400-830-7 reg. č. 01-211939****-43-0000	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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.

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

Plné znění standardních vět o nebezpečnost v oddíle 16.

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. Ihned svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.
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	Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/účinky po kontaktu s pokožkou	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--	---

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. Nevystavujte otevřenému ohni a jiskrám. KOUŘENÍ ZAKÁZANO.
-----------------	---

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	Zajistěte dobré větrání pracoviště. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření, abyste zabránili statickému výboji. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení odolná proti výbuchu. Používejte osobní ochranné prostředky.
---------------------------------	--

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

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, chladném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.		
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) 1-methoxy-2-propanol – IOEL TWA 375 mg/m³ (100 ppm) IOEL STEL 568 mg/m³ (150 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	
Teplné 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		bezbarvá		
Zápach		charakteristický		

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

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	40 (≥40) °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	0,948 kg/l
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	údaj není k dispozici
Viskozita kinematická	1054,852 – 1371,308 mm ² /s
Viskozita dynamická	1000 (1000 – 1300) mPa·s
Výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
Meze výbušnosti	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC 325 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

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

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: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	
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.

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.	

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	>4
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	>4
1-methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-0,44
reakční směs: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2,37 – 2,77

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Údaj není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hydrant Jachtlak
PBT: zatím není posouzeno
vPvP: zatím není 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 Nařízením 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	
UN 1263	UN 1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
BARVA	BARVA

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

Popis přepravního dokladu	
UN 1263 BARVA, 3, III, (D/E)	UN 1263 FARBA, 3, III
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
3 	3 
14.4 Obalová skupina	
III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Silniční přeprava	
Klasifikační kód (ADR):	F1
Zvláštní ustanovení (ADR):	163, 367, 650
Omezená množství (ADR):	5L
Vyňaté množství (ADR):	E1
Pokyny pro balení (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro balení (ADR):	PP1
Ustanovení pro společné balení (ADR):	M P19
Zvláštní doporučení pro mobilní nádrže a volné kontejnery	
na odpad (ADR):	TP1, TP29
Kód cisterny (ADR):	LGBF
Cisternové vozy (ADR):	FL
Přepravní kategorie (ADR):	3
Zvláštní pokyny pro přepravu (ADR):	S2
Číslo nebezpečnosti (ADR):	30
Oranžové tabulky (ADR):	30 1263
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E
Námořní přeprava	
Údaje nejsou k dispozici.	
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).	

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu poškozujících ozonovou vrstvu (Nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu).
Neobsahuje žádné látky na seznamu prekursorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekursorů 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 Hydrant Jachtlak (kat. A/f): 400 g / l.
Produkt Hydrant Jachtlak obsahuje maximálně 325,0 g/l VOC.
Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou jako prekursor 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. 541/2020 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, 3, 11, 12, 15

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 látky 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

Hydrant Jachtlak

Bezpečnostní list

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

LD ₅₀	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEL	nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány škodlivé účinky
log K _{oc}	logaritmus rozdělovacího koeficientu půdního organického uhlíku a vody
log K _{ow}	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	látky 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	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
VOC	těkavé organické sloučeniny

Legenda ke klasifikaci:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický, kategorie 1, 2, 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1

Plné znění H a EUH vět:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
EUH208	Obsahuje reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát; reakční směs: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxy poly(oxyethylen) a α3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxy-poly(oxyethylen). Může vyvolat alergickou reakci.

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

Flam. Liq. 3	H226	Na základě výsledků zkoušek.
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.