

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320**

Datum vydání: 30.01.2020

Aktualizace: 29.11.2021

Verze: 2.0 CLP

Strana 1 / 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: **Velol RC 32, 46, 68, 100, 220, 320**  
UFI kód: není nutná.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: olej k mazání všech druhů kluzných kolejnic.  
Nedoporučená použití: nestanoveno.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**  
Adresa: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114, Polsko  
Číslo telefonu / fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01  
Informace ohledně kvality: telefon + 48 24 2010367 , +48 242869509, +48242869556  
E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402,  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. V nenadálých případech 112.  
+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví/životní prostředí.

**2.2 Prvky označení**

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo

Není.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Není.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Není.

Další informace

Není.

**2.3 Další nebezpečnost**

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí. Výrobek neobsahuje složky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320**

Datum vydání: 30.01.2020

Aktualizace: 29.11.2021

Verze: 2.0 CLP

Strana 2 / 11

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1 Látky**

Neuvádí se.

**3.2 Směsi:** směs minerálních bázových olejů a zušlechťujících přísad

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Registrační číslo: 01-119484627-25-XXXX	<u>základový olej – nespecifikovaný</u> látko není klasifikována jako nebezpečná.	38 – 97 %
CAS: 101316-69-2 EINECS: 309-874-0 Indexové číslo: 649-527-00-3 Registrační číslo: 01-2119486948-13-XXXX	<u>základový olej – nespecifikovaný</u> látko není klasifikována jako nebezpečná.	0 – 60 %
CAS: - EINECS: 279-632-6 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119976322-36	<u>aminy, C11-14-větvené alkyl, monohehexyl a dihexyl fosfáty</u> Skin Corr.2;H315; Eye Dam.1;H318; Aquatic Chronic 2;H411	0,375 -0,75%
CAS: - EINECS: 204-881-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119565113-46-xxxx	<u>2,6-Di-terc.butyl-p-kresol</u> Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	0,075-0,15 %

 Používané bázové oleje **nejsou klasifikovány jako karcinogenní**. Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 %. Na základě viskozity výrobek nevytváří nebezpečí způsobené aspirací.

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

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch. Udržte jej v klidu a teple. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované boční polohy, uvolněte oděv kontrolujte a udržte průchodnost dýchacích cest. Při dýchacích potížích podávejte kyslík, při zástavě dechu použijte umělé dýchání. V případě ztráty vědomí, dýchacích potíží nebo přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě sundejte znečištěný (nasáklý) oděv a obuv. Umyjte znečištěnou pokožku důkladně vodou a mýdlem nebo jemným mycím prostředkem, poté opláchněte vodou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře. POZNÁMKA: Kontaminovaný oděv odložte na bezpečné místo mimo dosah zdrojů tepla a zdrojů zapálení.

Při zasažení očí:

Vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí pitné vody, vyjměte kontaktní čočky (pokud jsou), pokračujte ve vyplachování asi 15 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená a pohybujte oční bulvou. V případě výskytu a přetrvávání příznaků dráždění vyhledejte lékaře.

POZNÁMKA: Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320**

Datum vydání: 30.01.2020

Aktualizace: 29.11.2021

Verze: 2.0 CLP

Strana 3 / 11

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při styku s kůží: při dlouhodobém styku s produktem - možné zarudnutí, alergické reakce.

Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, palení.

Při požití: bolesti břicha, mdloby, zvracení.

Při vdechnutí: dlouhodobé vdechování par nebo častá expozice dýchacích cest může způsobit mírné podráždění dýchacích cest.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku. Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

Pokyny pro lékaře: Použijte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, pěna, rozprášený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, neidentifikovaných produktů termického rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Postupujte v souladu s postupy hašení požárů chemikálií. V případě požáru velkého množství výrobků evakuujte ze zasaženého prostoru všechny nepovolané osoby, zavolejte jednotky záchranné služby a hasiče.

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chlaďte tříštěným proudem vody z bezpečné vzdálenosti, a pokud je to možné, bezpečně je odstraňte ze zasažené oblasti. Nedovolte, aby voda použitá k hašení unikla do kanalizace a vodních nádrží. Vzniklé odpadní vody a zbytky po požáru zneškodněte v souladu s platnými předpisy.

Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce.

V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte mlhu/páry. V případě úniku v uzavřených prostorách zajistěte dobré větrání. UPOZORNĚNÍ: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu. Odstraňte zdroj vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Pokud je to možné a bezpečné, odstraňte nebo omezte únik. V případě velkého úniku omezte šíření úniku zahrazením prostoru. Zabraňte úniku látky do podzemních vod, kanalizace, stok a půdy. Informujte příslušné složky BOZP, záchrannou službu a úřady.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320**

Datum vydání: 30.01.2020

Aktualizace: 29.11.2021

Verze: 2.0 CLP

Strana 4 / 11

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Malé množství uniklé látky absorbujte netečným, nehořlavým absorpčním materiálem (např. zemina, písek, vermikulit), posbírejte do uzavřené, označené nádoby na odpad. Zasažený povrch omyjte vodou s přidavkem detergentu a pak opláchněte vodou. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpejte. Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Bude-li třeba, k odstranění výrobku / absorpčního materiálu kontaminovaného výrobkem využijte pomoc specializovaných firem zabývajících se přepravou a likvidací odpadů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné celkové větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Dodržujte základní hygienické zásady. při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po každém ukončení/přerušení práce si umyjte ruce vodou. Nepoužívejte znečištěný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Varování: Znečištěný oděv svlékněte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zdrojů vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 bezpečnostního listu.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat pouze v těsně uzavřených obalech, na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte na místě s nenasákavým podložím. Výrobek můžete skladovat ve skladovacích nádržích v souladu s platnými předpisy. Zabraňte přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla. Výrobek chraňte proti znečištění a zavodnění. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů. Teplota skladování :-20 – 40 °C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Produkt neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné a pro které jsou v EU stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti.

(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

**8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly

Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320****Datum vydání: 30.01.2020****Aktualizace: 29.11.2021****Verze: 2.0 CLP****Strana 5 / 11**Ochrana očí a obličeje

V případě nebezpečí zasažení očí použijte těsně přiléhající ochranné brýle (podle EN 166). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

Ochrana těla

Při dlouhodobém styku noste ochranné nepropustné rukavice, odolné proti působení olejů (např. perbutanu, vitonu, z butylkaučuku). Materiál rukavic vybírejte se zohledněním doby probití (doporučeno: minimálně 30 min.), rychlosti průniku (doporučeno: minimální úroveň 2) a degradace. Rukavice měňte pravidelně a okamžitě, pokud vzniknou jakékoli známky jejich opotřebení, poškození (roztržení, k proděravění) nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar). Noste zástěru nebo ochranný oděv z potažených materiálů odolných proti působení výrobku; ochrannou olejovzdornou, neklouzavou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném používání není požadována. V případě koncentrací překračujících přípustné hodnoty nebo nedostatečné ventilace použijte schválený respirátor s vhodným filtrem nebo filtrační pohlcovač. V případě prací v omezeném prostoru, s nedostatečným obsahem kyslíku ve vzduchu, vysokou nekontrolovatelnou emisí nebo jinými okolnostmi, když maska nezaručuje dostatečnou ochranu, použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí

Zvažte použití bezpečnostních opatření za účelem zabezpečení terénu kolem skladovacích nádrží.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalina
Barva:	jantarová až tmavě hnědá
Zápach :	charakteristický, ropný
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	neuvádí se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	hořlavost olejové mlhy při koncentraci asi 45 g/m <sup>3</sup>
Bod vzplanutí:	min. 180°C
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
Kinematická viskozita:	VG 32: 28,8 -35,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) VG 46: 41,4 -50,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) VG 68: 61,2 -74,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) VG 100: 90 -110 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) VG 220: 198 -242 mm <sup>2</sup> /s (40 oC) VG 320: 288 -352 mm <sup>2</sup> /s (40 oC)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320****Datum vydání: 30.01.2020****Aktualizace: 29.11.2021****Verze: 2.0 CLP****Strana 6 / 11**

Hustota a/nebo relativní hustota: ~ 0,880 -0,900 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)  
Relativní hustota pary: nestanoveno  
Charakteristiky částic: nestanoveno

**9.2 Další informace**

Bod tekutosti: max. -9°C

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt není reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní v normálních podmínkách, při okolní teplotě a při normálním tlaku.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Otevřený oheň, vysoké teploty, a jiné zdroje vznícení.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

**Toxicita složek**Údaje bázového oleje:

orálně: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

dermálně: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

inhalačně LC<sub>50</sub> > 5.0 mg/L

**Toxicita směsi**Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění pokožky.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320**

Datum vydání: 30.01.2020

Aktualizace: 29.11.2021

Verze: 2.0 CLP

Strana 7 / 11

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky spojené s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Viz oddíl 4.2.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému.

Další informace

Nejsou známa.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Vodní prostředí****Toxicita složek**základový olej(destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7])EC50: >10000 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní bezobratlí; *Daphnia magna*, 48hNOEL: 100 mg/l - chronická toxicita, bezobratlí; *Daphnia magna*, 21 dníEC50: >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní řasy; *Pseudokirchinella subcapitata*, 72hLC50: >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní ryby; *Pimephales promelas*, 96haminy, C11-14-větvené alkyl, monohexyl a dihexyl fosfaty

LC 50 (Pstruh duhový, 4d): 5,5 mg/l

EC 50 (Vodní blecha, 2 d): 1,2 mg/l

EC 50 (Polotekutá hmota, 0,1 d): &gt; 100 mg/l

2,6-Di-terc.butyl-p-kresol

EC 50 (Vodní blecha, 2 d): 048 mg/l

**Toxicita směsi**

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Usazenina:

Test toxicity na organismech v sedimentu: není (vědecky neodůvodněný)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320**

Datum vydání: 30.01.2020

Aktualizace: 29.11.2021

Verze: 2.0 CLP

Strana 8 / 11

**Suchozemské prostředí:**

Test toxicity na bezobratlých: není (vědecky neodůvodněný)

Text toxicity na rostlinách: není (vědecky neodůvodněný)

Test toxicity na ptácích: není (vědecky neodůvodněný)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**Data pro komponenty**základový olej(destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [CAS 64742-54-7])

Nejsou snadno biologicky rozložitelné. Biologická odbouratelnost: 13% (28 d, OECD TG 301 B)

2,6-Di-terc.butyl-p-kresol

Látka není snadno biologicky odbouratelná. Biologická odbouratelnost: 30% (14 d, OECD TG 302 C) .

Látka není snadno biologicky odbouratelná. Biologická odbouratelnost: 4,5% (28 d, OECD TG 301 C) .

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Informace pro výrobek nejsou k dispozici.

**Data pro komponenty**aminy, C11-14-větvené alkyl, monohehexyl a dihexyl fosfáty

Log Kow: Neuvádí se

2,6-Di-terc.butyl-p-kresol

Log Kow: 5,03

**12.4 Mobilita v půdě**

Výrobek nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na povrchu vody a tvoří tak vrstvu ztěžující výměn kyslíku. **Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností mohou ve vodě sedimentovat. Výrobek se v omezené míře šíří v půdě, může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.**

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje složky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Není škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů látky / jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**Navrhovaný kód odpadu: **13 02 05\*** - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

UPOZORNĚNÍ: Protože kód odpadů se přiřazuje v závislosti na zdroji jejich vzniku, je koncový uživatel povinen, se zohledněním specifických podmínek používání výrobku, definovat vzniklý odpad a přiřadit příslušný kód v souladu s platnými předpisy.

Pokyny pro zacházení se směsí: nevylévejte do kanalizace. Odpadní produkt nechte zužitkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být určeny k recyklaci.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320****Datum vydání: 30.01.2020****Aktualizace: 29.11.2021****Verze: 2.0 CLP****Strana 9 / 11**

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v ČR: zákon č. 541/2020 Sb.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Výrobek nepodléhá předpisům o přepravě nebezpečného zboží uvedeným v ADR (silniční přeprava), RID (železniční přeprava), IMDG (námořní přeprava), ICAO/IATA (letecká přeprava).

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Neuvádí se.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvádí se.

**14.4 Obalová skupina**

Neuvádí se.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Neuvádí se.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neuvádí se.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Neuvádí se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 541/2020 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320****Datum vydání: 30.01.2020****Aktualizace: 29.11.2021****Verze: 2.0 CLP****Strana 10 / 11**

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 Nařízení Komise (EU) **2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve zn. pozd. předpisů)

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek (ve zn. pozd. předpisů)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

**ODDÍL 16: Další informace**Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD <sub>50</sub>	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
LC <sub>50</sub>	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
EC <sub>x</sub>	Koncentrace, při které se pozoruje X % snížení růstu nebo rychlosti růstu
LOEC	Nejnižší koncentrace vyvolávající pozorovatelný účinek
NOEL	Nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou zpozorovány účinky
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
Skin Corr. 2	Žíravost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 (akutní)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 (chronický)
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 (chronický)

Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy uvedené v oddílech 2–15 bezpečnostního listu.

Zpráva o chemické bezpečnosti pro složky směsi.

Školení

Zaměstnanci používající výrobek musí být zaškoleni z rozsahu nebezpečí pro zdraví, hygienických požadavků, používání ochranných prostředků, opatření zabráňujících úrazům a záchranných postupů atd.

Doplňkové informace

Klasifikace byla provedena na základě obsahu nebezpečných složek určených výpočetní metodou na základě směrnic obsažených ve znění pozdějších předpisů) a nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů

**Velol RC 32, 48, 68, 100, 220, 320****Datum vydání: 30.01.2020****Aktualizace: 29.11.2021****Verze: 2.0 CLP****Strana 11 / 11**

Bezpečnostní list není potvrzením kvality výrobku. Údaje uvedené v bezpečnostním listu považujte pouze za náповědu pro bezpečné nakládání při přepravě, distribuci, používání a skladování. Osoby pracující s tímto výrobkem musí být informovány o nebezpečí a doporučených bezpečnostních opatřeních. Informace uvedené v bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a jeho stanoveného použití.

Nemusí být aktuální neboj dostačující pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo při jiných aplikacích než uvedených v bezpečnostním listu. Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny závazné normy a předpisy a také nese odpovědnost vyplývající z nesprávného využívání informací uvedených v bezpečnostním listu nebo neshodného s určením používání výrobku. V případě zvláštního použití proveďte hodnocení expozice a zpracujte příslušné zásady nakládání, školicí programy zajišťující bezpečnost práce.