

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15

Datum vydání: 09.06.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 1 / 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **L-AN 15****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Minerální strojní olej pro mazání lehce a středně zatížených pracovních prvků průmyslových strojů a zařízení.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuVýrobce: **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 242010367, +48 242869509, +48 242869556

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: msds@orlenoil.pl(aktuální vydání MSDS jsou dostupné na www.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.

+ 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (otevřeno pondělí až pátek od 7.00 do 15.00 hod.)

V nenadálých případech 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Asp. Tox. 1 H304**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označeníVýstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo**Nebezpečí**Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal oprávněnému příjemci odpadu.

2.3 Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15**Datum vydání: 09.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 2 / 11**

Nebyly uvedeny žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné zkoušky nebyly provedeny.

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

Neuvádí se.

3.2 Směsi: směs minerálních bázových olejů a zušlechťujících přísad

CAS: 64741-76-0 EINECS: 265-077-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119486951-26	* Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované Asp. Tox. 1 H304 ¹⁾	c < 30 %
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-119484627-25	*destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný Látka není klasifikována jako nebezpečná ¹⁾	c < 70 %

¹⁾Používané bázové oleje **nejsou klasifikovány jako karcinogenní**. Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 %.

* Obsahuje alespoň jedno z následujících čísel EINECS: 65-157-1, 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-158-7, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

Obsahuje jednu nebo více látek registrovaných podle nařízení 1907/2006 ES REACH pod následujícími čísly: 01-2119484627-25, 01-2119487077-29, 01-2119471299-27.

Plné znění H vět v oddíle 16.

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

Při vdechnutí: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch. Udržujte jej v klidu a teple. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované boční polohy, uvolněte oděv kontrolujte a udržujte 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: Znečištěný/nasáknutý 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.

Při požití:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení - zvýšené riziko aspirace. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Pokud je poškozená osoba při vědomí, dejte jí k pití cca 200 ml tekutého parafinu. Nepodávejte mléko, tuky a alkohol.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15**Datum vydání: 09.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 3 / 11****4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. V případě vyhledání lékařské pomoci ukázat lékaři bezpečnostní list, etiketu nebo balení produktu. Osoby poskytující pomoc v prostoru s neznámou koncentrací par/mlhy by měly být vybaveny odpovídající ochranou dýchacích cest. Pokyny pro lékaře: Použijte symptomatickou léčbu.

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

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek, pěna, rozprášený vodní proud nebo vodní mlha.

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, 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 chladte 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 prostorech zajistěte dobré větrání. UPOZORNĚNÍ: Rozlité oleje mohou způsobovat kluzkost povrchu. Odstraňte zdroje 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15

Datum vydání: 09.06.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 4 / 11

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

Prevence otravy: Zabraňte vytváření par/mlhy v koncentracích překračujících stanovené limitní hodnoty expozice při práci. Zajistěte dostatečné celkové větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte vdechování výparů/mlhy. 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.

Prevence požárů a výbuchů: nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, odstranit možné zdroje vznícení.

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 nenasáklým 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

Není.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Oleje minerální (aerosol)**PEL - 5 mg/m³, NPK-P - 10 mg/m³

(Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

Základový olej – nespecifikovaný:DNEL_{zaměstnanec} (vdechování, dlouhodobá toxicita) 5.4 mg/m³/8h (aerosol)DNEL_{spotřebitel} (vdechování, dlouhodobá toxicita) 1.2 mg/m³/24h (aerosol)PNEC_{voda, osad, usazenina, čističky odpadních vod} Neuvádí se (Látka nevytváří žádná rizika pro životní prostředí)

PNEC (Orálně, savci) 9.33 mg/kg (jídlo)

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. Upřednostňuje se místní odsávání, protože umožňuje kontrolu emisí u zdroje a zabraňuje rozšíření do ostatních částí pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

V případě dlouhodobé expozice nebo rizika vystříknutí kapaliny do očí používejte ochranné brýle s nepropustným krytem (uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15**Datum vydání: 09.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 5 / 11**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 používejte schválený respirátor s vhodným filtrem nebo filtrový pohlčovač.

V případě prací v omezeném prostoru, s nedostatečným obsahem kyslíku ve vzduchu, vysokou nekontrolovatelnou emisí nebo jinými okolnostmi, když maska nezaručuje dostatečnou ochranu, používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Použité prostředky osobní ochrany musí splňovat kritéria obsažená v nařízení č. 2016/425/EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky, které splňují veškerá kvalitativní kritéria, a také jejich údržbu a čištění.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Kontrola 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**

vzhled:	kapalina
barva:	žlutá až hnědá
zápach:	charakteristický pro uhlovodíky
prahová hodnota zápachu:	není určeno
pH:	neuvádí se
bod tuhnutí:	max. -10°C (bod tekutosti)
bod tání:	není určeno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	> 160°C (ISO 2592)
rychlost odpařování:	není určeno
hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
tlak páry:	není určeno
hustota páry:	není určeno
relativní hustota:	> 0,850 g/cm ³ (15°C)
rozpusťnost:	nerozpusťný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	není určeno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje, páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi
oxidační vlastnosti:	nevykazuje
viskozita:	13,5-16,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15

Datum vydání: 09.06.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 6 / 11

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 toxikologických účincích****Toxicita složek**Údaje bázevého oleje:

LD50: >5000 mg/kg (orálně, potkan)

LC50: >5.0 mg/l (vdechování, potkan)

LD50: >5000 mg/kg (kůže, králík)

Toxicita směsiAkutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit podráždění pokožky nebo dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Vysoké koncentrace par/mlhy nebo vniknutí kapaliny do oka mohou způsobit podráždění očních sliznic (pálení, zarudnutí, slzení) nebo přechodné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. V případě opakovaného nebo dlouhodobého kontaktu s kůží může výrobek způsobit lehké podráždění, zarudnutí, vysušení a popraskání kůže, dermatologické změny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Dle poznámky L není látka klasifikována jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) < 3 %).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15**Datum vydání: 09.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 7 / 11**Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Náhodné požití může způsobit žaludeční problémy (nevolnost, zvracení, bolesti břicha), gastrointestinální podráždění. Vysoké koncentrace par/mlhy mohou způsobit mírné podráždění sliznic dýchacích cest (škrábání v krku, kašel), bolesti hlavy a závratě, nevolnost; při delší expozici se mohou vyskytnout poruchy dýchání, poruchy centrální nervové soustavy, poruchy koordinace pochybů, dezorientaci, ospalost a ztrátu vědomí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Opakující se nebo dlouhodobá expozice může způsobit vysoušení, praskání kůže a chronické záněty kůže. Dlouhodobá expozice na působení výparů může způsobit neurotoxické poruchy.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Vodní prostředí:**

Údaje pro: nespecifikovaný základní olej

EC50: >10000 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní bezobratlí; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg/l - chronická toxicita, bezobratlí; Daphnia magna, 21 dny

EC50: >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní řasy; Pseudokirchinella subcapitata, 72h

LC50: >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní ryby; Pimephales promelas, 96h

NOEL: >1000 mg/l - chronická toxicita, sladkovodní ryby; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dny

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biotické**

Není určeno.

Abiotické

Hydrolyza jako pH funkce: Není určeno.

Fotolýza/fototransformace: Není určeno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

12.4 Mobilita v půdě

Zkouška adsorpce/desorpce: Není určeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek s velmi nízkou prchavostí. Uhlovodíky, které jsou součástí produktu, vykazují nízkou nebo žádnou tendenci pronikání do atmosféry. 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 sedimentovat ve vodě. Produkt se omezeně rozšiřuje v půdě; může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15

Datum vydání: 09.06.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 8 / 11

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Navrhovaný kód odpadu: 13 08 99*

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.

Nasáklý oděv, papír nebo jiný organický materiál musí být shromažďovány a odstraňovány kontrolovaným způsobem.

Nevylévejte do kanalizace. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod. Zvážit možnosti využití. Odpadní produkt nechte zužitkovat nebo zlikvidovat v autorizované spalovně nebo podniku pro úpravu/zužitkování odpadů, v souladu s platnými předpisy.

Využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. UPOZORNĚNÍ: Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být určeny k recyklaci!

Využívejte služeb firem s příslušnými oprávněními.

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 c. 185/2001 Sb. ,zákon c.477/2001 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

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15**Datum vydání: 09.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 CLP****Strana 9 / 11****nebo směsi**

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

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění.

Narřízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Narřízení 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)

Narřízení 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

2015/830/UE ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve zn. pozd. předpisů)

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 informacePlné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
LD ₅₀	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
LC ₅₀	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
EC _x	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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2 (chronický)
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

L-AN 15

Datum vydání: 09.06.2020

Aktualizace: -

Verze: 1.0 CLP

Strana 10 / 11

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

L-AN 15**Datum vydání: 09.06.2020****Aktualizace: -****Verze: 1.0 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.