ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **HARTEX 70, 120, 160**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: vytvrzovací olej.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adres: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114, Polsko

Číslo telefonu / fax: + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556

Informace ohledně kvality: telefon:

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: 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.

Standardní věty o nebezpečnosti

Není.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Není.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. Hořlavý výrobek s vysokou teplotou vzplanutí.

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

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

CAS: 64741-76-0 EINECS: 265-077-7 Indexové číslo: 649-453-00-1 Registrační číslo: 01-2119486951-26	destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej – nespecifikovaný[1] Asp. Tox 1 ; H304	0 - 18 %
CAS: 104-43-8 EINECS: 203-202-9 Indexové číslo: - Registrační číslo:-	P-dodecylfenol Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; Repr. 2; H361f; Skin Irrit. 2; H315; (M=1)	c< 0,05 %

Minerální oleje obsažené v materiálu mohou být popsány pomocí jednoho nebo více níže uvedených údajů: Č. ES 265-157-1, registrační č. 01-2119484627-25, Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Č. ES 265-169-7, registrační č. 01-2119471299-27, Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované; Č. ES 265-158-7, Registrační číslo: 01-2119487077-29; Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem; Č. ES 265-159-2, registrační č. 01-2119480132-48, Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované.

Používané minerální oleje **nejsou klasifikovány jako karcinogenní**. Obsah extraktu DMSO (dle IP 346) < 3 % (L věta).

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Z důvodu nízkého obsahu těkavých složek při teplotě okolí u oleje prakticky nehrozí riziko vdechnutí. Nebezpečí vdechnutí existuje v případě vzniku mlhy z výrobku nebo v důsledku jeho zahřátí. 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 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 - zvýšené riziko aspirace. V případě, že dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu postižené osoby nízko, aby bylo zabráněno průniku výrobku do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nestanoveno.

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: CO_2, 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 kouře: oxidy uhlíku, a jiné neidentifikované produkty 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.
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 Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte.
UPOZORNĚNÍ: Výrobek může způsobit kluzkost povrchu.

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 přídavkem detergentu a pak opláchněte vodou. Posbírané velké množství uvolněné látky odčerpejte. Zbytky produktu spláchněte vodou. 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.

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

Oleje minerální (aerosol)

PEL - 5 mg/m^3 , NPK-P - 10 mg/m^3

(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 metodologii měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej – nespecifikovaný

DNEL $_{\text{pracovník (vdechování, chronická toxicita)}}$ 5.4 mg/m^3/8h (aerosol)

DNEL $_{\text{spotřebitel (vdechování, chronická toxicita)}}$ 1.2 mg/m^3/24h (aerosol)

PNECvoda, $_{\text{usazenina, půda, čističky odpadních vod}}$ Neuvádí se (Látka nevytváří žádná rizika pro životní prostředí)

PNEC $_{\text{(orálně, savci)}}$ 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.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

V případě dlouhodobé expozice nebo rizika vystříknutí kapaliny do očí používejte ochranné brýle (podle EN 166) s nepropustným krytem (uzavřené ochranné brýle). Doporučuje se vybavit pracoviště vodními sprchami pro vyplachování očí.

Ochrana těla

Noste ochranné nepropustné rukavice (podle EN 374), odolné proti působení olejů (např. perbutanu, vitonu, z butylkaučuku). Materiál rukavic vybírejte se zohledněním doby probití, rychlosti průniku 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 masky s univerzálním filtrem. 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

Skupenství:	kapalina
Barva:	žlutá až hnědá
Zápach :	charakteristické pro lehké uhlovodíky
Bod tání/bod tuhnutí:	není určeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není určeno
Hořlavost:	není určeno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	není určeno
Bod vzplanutí:	>180˚C (Hartex 70) >220˚C (Hartex 120) >240˚C (Hartex 160)
Teplota samovznícení:	není určeno
Teplota rozkladu:	není určeno
pH:	neuvádí se
Viskozita:	20,6 - 242 mm2/s (40˚C)
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodíkových rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):	není určeno
Tlak pary:	není určeno
Hustota a/nebo relativní hustota:	~0,860 – 0,900 g/cm^3 (15˚C)
Relativní hustota pary:	není určeno
Charakteristiky částic:	není určeno

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

není určeno.

Další charakteristiky bezpečnosti

není určeno.

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

Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej – nespecifikovaný

LD50: >5000 mg/kg (oralne, krysa)
LC50: >5.0 mg/l (inhalace, krysa)
LD50: >5000 mg/kg (kůže, králík)

Toxicita směsi

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. Způsobuje praskání a olupování kůže v důsledku jejího vysušení a odmaštění; při delším nebo častém kontaktu je možné podráždění nebo záněty kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. 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 splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny. 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. Viskozita >20,5 mm^2/s (40˚C).

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systemu

Neuvádí se.

Další informace

Není určeno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní prostředí:

Základový olej – nespecifikovaný:

EC50 (48h): >10000 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní bezobratlí, *Daphnia magna*
NOEL (21 dní): 100 mg/l - chronická toxicita, bezobratlí, *Daphnia magna*
EC50 (72h): >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní řasy, *Pseudokirchinella subcapitata*
LC50 (96h) >100 mg/l - akutní toxicita, sladkovodní ryby, *Pimephales promelas*
NOEL (28 dní) >1000 mg/l - chronická toxicita, sladkovodní ryby, *Oncorhynchus mykiss*, QSAR

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biotické:

Není určeno.

Abiotické:

Není určeno.

Hydrolýza jako funkce pH: 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky, které narušují funkci endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek s velmi nízkou prchavostí. Uhlovodíky, které jsou součástí výrobku, mají nízkou nebo žádnou tendenci proniknout 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 ve vodě sedimentovat. Výrobek se v omezené míře šíří v půdě, může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Navrhovaný kód odpadu: **13 02 05*** Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje nebo **12 01 07*** Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)

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. 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 predpisy o odpadech v CR: 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 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 c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických prípravcích a o zmene nekterých zákonu – v platném znení vcetne provádecích predpisu k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochrane verejného zdraví v platném znení – v platném znení vcetne provádecích predpisu k tomuto zákonu

Zákon c. **111/1994** Sb., o silnicní doprave a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohode o mezinárodní silnicní preprave nebezpecných vecí (ADR) v platném znení.

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

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znení – v platném znení vcetne provádecích predpisu k tomuto zákonu

Narízení vlády c. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci v platném znení – v platném znení vcetne provádecích predpisu k tomuto zákonu

Právní predpisy o odpadech v CR: Zákon c. **185/2001** Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

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

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)

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

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)

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)

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a výrobků (příloha XVII, REACH).

Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej – nespecifikovaný (CAS 64741-76-0); Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS 64742-54-7); Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované (CAS 64742-65-0); Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem (CAS 64742-55-8); Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované (CAS 64742-56-9)

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratek 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

Literatura a zdroje údajů:

Právní předpisy uvedené v oddílech 2–15 bezpečnostního listu.

Školení

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

Bezpečnostní list není potvrzením kvality výrobku. Údaje uvedené v bezpečnostním listu považujte pouze za nápovědu pro bezpečné nakládání při přepravě, distribuci, používání a skladování. Osoby pracující s tímto výrobkem musí být informovány o nebezpečí a doporučovaných 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.