

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **NO1® J ultra**
Obsahuje: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS 64742-48-9) (90 – 95 %)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Odmašťovací prostředek
Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7
tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
Kategorie nebezpečnosti:
Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Údaje o nebezpečnosti:
Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Směs je hořlavá. Zabraňte kontaktu s otevřeným ohněm, přímým slunečním zářením, jiskrami a zdroji tepla. Používejte nejskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Tepelným rozkladem za vysokých teplot nebo nedokonalým spalováním může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte vdechování spalín. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se v nižších polohách, ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, až zánět spojivek). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Vdechování výparů může způsobit ospalost, malátnost, závratě, bolesti hlavy. Nevdechujte výpary směsi. Požití může vést k podráždění, nevolnosti, bolestem břicha. Zajistěte proti záměně s nápoji.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs může pokrýt vodní hladinu a zabránit prostupu vzduchu do vodního prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS08

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P301 + P331 + P310: PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře první pomoci.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS 64742-48-9) (90 – 95 %)

Doplnující informace na štítku:

 Identifikátor výrobku: **NO1® J ultra** Odmašťovací prostředek

 Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6; tel.: 233 339 688, 224 315 118

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi:

Chemický název	obsah [% obj.]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, nízkovroucí hydrogenovaný benzínová frakce	90 – 95	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, nízkovroucí hydrogenovaný benzín *	GHS02, GHS08, EUH066	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304	Asp. Tox. 1; H304: c ≥ 10 %

* Klasifikace není povinná jako karcinogenní nebo mutagenní, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% benzenu (CAS 200-753-7), klasifikace jako reprodukčně toxická není nutná, je-li obsaženo méně než 3 % toluenu (CAS 108-88-3) a n-hexanu (110-54-3).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a zajistěte okamžitou lékařskou pomoc. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochladnutí. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu, zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě, že byl zasažen oděv, odstraňte oděv. V případě potřeby (zástava dechu, nepravidelné dýchání nebo dýchací obtíže) proveďte umělé dýchání dýchacím vakem. Při vdechnutí do plic zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Zasažené místo důkladně omyjte vlažnou vodou, pokud nedošlo k poranění s mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte originální obal s etiketou nebo tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, až zánět spojivek). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Vdechování výparů může způsobit ospalost, malátnost, závratě, bolesti hlavy. Požití může vést k podráždění, nevolnosti, bolestem břicha.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití směsi a dodržení pokynů v návodu k použití není okamžitá lékařská pomoc nutná. Lékařskou pomoc vyhledejte vždy v případě požití. Po požití směsi je nutné sledování postiženého alespoň po dobu následujících 24 hodin. Zvláštní ošetření se požaduje v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatické.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
Pěna odolná alkoholu, víceúčelové prášky, CO₂, vodní mlha, tříštěný vodní proud.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Tříštěnou vodu lze použít k ochlazení obalů v blízkosti požáru.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Teplým rozkladem za vysokých teplot nebo nedokonalým spalováním může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů (CO_x, uhlovodíky, hustý kouř). Zabraňte vdechování rozkladných produktů. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především v nižších polohách, ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek. Používejte nejkřicí nástroje.
Další údaje:
Odstraňte obaly z dosahu požáru, pokud tak můžete učinit bez rizika. Obaly v blízkosti požáru chlaďte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, označte, zajistěte a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Odstraňte možné zápalné zdroje, zabraňte styku s otevřeným ohněm. Nekuřte. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zajistěte prostor úniku, zachyťte unikající směs. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku kapaliny monitorujte koncentrace NPK resp.TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zastavte únik. V případě rozsáhlého úniku směs odčerpejte, pokud tak můžete učinit bez rizika. V případě malého úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (univerzální sorbent, písek,

křemelina, zemina, vermikulit apod.). Použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a v koncentracích přesahujících přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním zářením. Zajistěte proti vzniku elektrostatického náboje, používejte nejiskřící nástroje.
Chraňte oči a pokožku, zabraňte nadýchání výparů nebo rozprášené směsi. Používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8.
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
Zajistěte proti úniku do složek životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte těsně uzavřené uzávěrem vzhůru v originálních obalech na suchých a dobře větraných místech. Chraňte před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 5 – 20 °C. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla.
Skladujte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
Materiál obalu: FE (40), Ocel (Kovy)
Obsah: 10 l, 30 l, 200 l
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:
Neurčeno



ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1 000	--

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

Hodnoty DNEL a PNEC: Nestanoveny

- 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě rizika nadýchání nebo aplikací rozprašování, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, zabraňte nadýchání. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce a obličej vlažnou vodou s mýdlem. Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle nebo, podle charakteru práce, obličejový štít.
- Ochrana kůže:
Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken nebo syntetických vláken odolávajících zvýšeným teplotám. Zasaženou pokožku omyjte, potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být

nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.

Omezená doba kontaktu: Polychloropren > 0,7 mm – doba průniku > 60min.

Nitril tloušťka > 0,3 mm – doba průniku > 60min.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt: Nitril > 0,45 mm – doba průniku > 480min.

Fluoropolymer a PVA tloušťka jakákoliv – doba průniku > 480min.

- Ochrana dýchacích cest:
Maska s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. V případě intenzivního nebo dlouhodobého zatížení, příp. havárie použijte izolační dýchací přístroj.
- Tepelné nebezpečí:
Neurčeno. Zabráňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.

Omezování expozice životního prostředí
Zajistěte proti úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický pro ropná rozpuštědla
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	Neaplikovatelné
Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	130 – 162 °C
Bod vzplanutí:	> 25 °C
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Meze hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Horní mez (% obj.):	6
Dolní mez (% obj.):	1
Tlak páry:	> 1 000 mbar
Hustota páry:	Nestanovena
Hustota:	659 kg/m ³
Rozpustnost:	Ve vodě: Směs je nerozpustná V tucích: Nestanovena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neaplikovatelný
Teplota samovznícení:	> 230 °C
Teplota rozkladu:	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Směs není klasifikována jako výbušnina
Oxidační vlastnosti:	Směs není klasifikována jako oxidant

9.2 Další informace: Obsah VOC: < 95 %

Obsah celkového organického uhlíku 0,85 kg/kg směsi

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

V běžných podmínkách nebezpečné reakce nenastávají. Při styku se silnými kyselinami nebo oxidačními činidly může dojít ke vzniku exotermní reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vytvoření nadlimitní koncentrace par, zvýšeným teplotám, zahřívání, styku s otevřeným ohněm, jiskrami. Mrazu. Styku s neslučitelnými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla.

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
 Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot nebo nedokonalým spalováním může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů (CO_x, uhlovodíky, hustý dráždivý kouř, saze).
 Další údaje: Nejsou

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	> 12 mg/l	potkan (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 3 160 mg/kg	králík

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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:

Směs je klasifikována jako toxická při vdechování, kategorie 1. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic.

Další údaje:

Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, až zánět spojivek). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Vdechování výparů může způsobit ospalost, malátnost, závratě, bolesti hlavy. Požití může vést k podráždění, nevolnosti, bolestem břicha.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

- 12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	LC ₅₀ , 96 hod.	2 200 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	LC ₅₀ , 96 hod.	4,3 mg/l	Bezobratlí (<i>Crangon crangon</i>)
	NOEC, 48 hod.	46 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Směs je biologicky odbouratelná.

- 12.3 Bioakumulační potenciál Pro směs neurčen, bioakumulace je nevýznamná.

- | | | |
|------|-------------------------------|---|
| 12.4 | Mobilita v půdě | Směs je mobilní, hrozí kontaminace vodních zdrojů. |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB. |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | Zabraňte úniku směsi do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. |

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady:
 Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci oprávněné osobě (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů. Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti. Nevylévejte směs do kanalizace.
 Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 13 08 99
- Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Nekontaminovaný nebo důkladně vyčištěný obal lze předat k recyklaci.
 Znečištěná nádoba s obsahem zbytků směsi 15 01 10
 Vyčištěná nádoba 15 01 04
- Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:
 Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Preventivní opatření pro přepravu:
 Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.
- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo | 3295 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | UN 3295, UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
(Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (CAS 64742-48-9)) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| | Klasifikační kód | F1 |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 |
| | Bezpečnostní značka | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Neurčena |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Varování: | |
| | EMS-skupina | F-E, S-D |
| | Vyňaté množství | E1 |
| | Přepravní kategorie | 3 |
| | Kód omezení vjezdu do tunelu | D/E |
| | Omezené množství (LQ) | 5L |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nelze použít | |
| | Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR | Neurčeno |
| | Námořní přeprava – IMDG | |
| | Třída | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | Bezpečnostní značka | 3 |
| | Vlastní přepravní označení | UN 3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| | EMS-skupina | F-E, S-D |
| | Látka znečišťující moře | Ano |
| | Železniční přeprava RID | |
| | Letecká přeprava – ICAO/IATA | |
| | Třída | 3 |

Obalová skupina

III

Vlastní přepravní označení HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických
- Nařízení ES č. 648/2004, o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

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

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Liq. 3 – Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Asp. Tox. 1 – Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

VOC Volatile organic compounds (těkavé organické sloučeniny)

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

EC₅₀ – Effective concentration, 50 percent

NOEC – [No Observed Effect Concentration] nejvyšší koncentrace bez pozorovaného účinku

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi nemůže dodavatel kontrolovat, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací

Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Aktualizace BL podle platné legislativy, ve shodě s Nařízením komise (EU) č. 2015/830.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.