Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1. 1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	**Butylový těsnicí roztok B**
Číslo CAS	U těchto směsí se nepoužívá
Číslo ES	U těchto směsí se nepoužívá
Registrační číslo REACH	Pro směsi se neužívá.
Další názvy	Nejsou
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Výrobek používaný pro opravy pneumatik. Používá se pouze pro účely v souladu s návodem k použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Ferdus, s.r.o.
Adresa	ul. J.Fučíka 699, 768 11 Chropyně
Telefon	+420 577 103 566
Fax	+420 577 103 566
Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby odp. za bezp. list	info@ferdus.cz; www.ferdus.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel. +420 224 919 293

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Produkt klasifikován jako nebezpečný:

Flam. Liq. 2, H225
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3
Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2
Údaje o nebezpečnosti:
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Signální slovo	Nebezpečí
Symbol:	

Doplňující údaje na štítku:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje: **(údaj, který musí být uveden na štítku)**	Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce
H-věty **(standardní věty o nebezpečnosti):**	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P-věty: **(pokyny pro bezpečné zacházení):**	P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Poznámka k údajům uváděným na štítku: Na štítku mohou být H a P věty uváděny bez jejich číselného označení.

2.3 Další nebezpečnost Výsledky posouzení PBT a vPvB: Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Oddíl 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevyplňuje se.

3.2 Směsi

Butylový těsnicí roztok B je roztok kaučukové směsi v kapalných uhlovodících převážně parafinického charakteru.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

Název složky	Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce	n-Hexan	Toluen	Benzen
Koncentrace	83 % hmot.	< 3 % hmot.*	< 1 % hmot.*	< 0,1% hmot.*
CAS	64742-89-8	110-54-3	108-88-3	71-43-2
ES	265-192-2	203-777-6	203-625-9	200-753-7
Registrační číslo	01-2119486291-36	01-2119433307-44-0058	Látka je předmětem ustanovení pro přechodné období.	01-2119456816-28-0004
Klasifikace podle 1272/2008/ES (CLP)	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H225 H350 H340 H372 ** H304 H319 H315

* nečistoty vztaženy ke složce č. 1

** nelze vyloučit jinou cestu expozice

*** toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují zda se jedná o toxicitu pro plod (d) nebo o toxicitu pro reprodukční schopnosti (f)

Poznámky:

Plné znění uvedených zkratek a H vět je uvedeno v kapitole 16.
Uvedené látky mají stanoveny nejvýše přípustné hygienické limity v pracovním prostředí - viz odd. 8.
Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. EINECS 200-753-7).

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.
Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.
Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.
Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.
Při popálení I.st.(bolestivé zarudnutí) a II.st.(bolestivé puchýře) zasažená místa dlouhodobě chladit pod proudem studené vody, při popálení III.st.(zčernání, drolící se bledá kůže, zpravidla bez bolesti) postižená místa nechladit, pouze zakrýt čistou tkaninou

4.1.1 Pokyny pro první pomoc

Vdechnutí Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Nenechte postiženého chodit! Při dýchacích potížích zabezpečit přísun kyslíku. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Styk s kůží Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Styk s okem Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Přivolejte lékaře.

Požití V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (nebezpečí poškození plic)! Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.1.2 Doplňující údaje
a) Okamžitá lékařská pomoc po požití.
b) V případě nadýchání se doporučuje exponovanou osobu přemístit na čerstvý vzduch:
c) Odstranit potřísněné části oděvu.
d) Doporučení ochranných prostředků osobám, které poskytují první pomoc: Volit podle okolností mimořádné události.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí Způsobuje bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí.
Styk s kůží Způsobuje zarudnutí podráždění.
Styk s okem Slabě dráždivý.
Požití Způsobuje poruchy vědomí, poruchy koordinace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta

Oddíl 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva **Vhodná:** Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Písek.
Pouze školený personál: Pěna. Vodní mlha.

Nevhodná: Přímý vodní proud. Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO_2), uhlovodíky.] Vyhněte se vdechování produktů hoření. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi (pouze při hoření větších množství výrobku). Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorech, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene. Obal s výrobkem může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný protichemický oblek. Izolační dýchací přístroj.
Nářadí a výstroj musí být z nejiskřivého materiálu a nesmí vytvářet elektrický náboj.

Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Omezit přístup nepovolaných osob do ohrožené oblasti až do odstranění mimořádné události.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky
Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud.
Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
V případě úniku větších množství:
Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí.
Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Zabraňte vytékání kapaliny
uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči). Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě velkých úniků:
Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.
Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Vytvořte záchytná místa ohraničením prostoru úniku inertním materiálem (písek, suchá zemina, apod.) Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek se nasytí do vhodného netečného absorpčního prostředku (speciální přípravky, vapex, křemelina, suchý písek nebo zemina). Takto asanovaný výrobek včetně pomocných prostředků se umístí do označených nádob na nebezpečný odpad.
V případě malých úniků (jednotková množství obalů) zajistěte přemístění uniklého výrobku i s poškozeným obalem do nádoby na příslušný nebezpečný odpad a zneškodnění v příslušném autorizovaném zařízení. Místo úniku očistěte (nasáknutím do vhodného sorbetu, mechanicky). Kontaminované čisticí prostředky rovněž zneškodňujte Jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Osobní ochranné pracovní prostředky – odd. 8.
Zneškodnění odpadů – odd. 13.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz odd.8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny, dýmy, páry, aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.
Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné.
Zařízení, které se používá při manipulaci s produktem ve větším množství, musí být dobře utěsněné a vybavené hasícími prostředky k okamžitému zásahu v případě požáru.
Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:
Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Obaly, včetně prázdných, mohou obsahovat páry. Neprovádějte řezání, vrtání, broušení, svařování nebo podobné činnosti na prázdných obalech nebo v jejich blízkosti.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat základní hygienická pravidla: nejezte, nepijte a nekuřte při práci, po každém přerušení nebo ukončení práce ruce omýt vodou. Používat ochranné prostředky v souladu s údaji v odd 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.
Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek, silných
oxidačních činidel.
Pokyny ke společnému skladování
Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.
Nekompatibilní látky/materiály: silné oxidační činidla (peroxidy, chromany, chlorečnany,
perchlorované sloučeniny, tekutý kyslík, dusičnany).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Výrobek je určen pro činnosti v oblasti oprav pneumatik.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Řídí se dle nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, příloha č. 2:

Látka	CAS	PEL	NPK-P	Poznámky
		mg.m^{-3}		
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	---	400	1000	
n-Hexan	110-54-3	70	200	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. U látky nelze vyloučit závažný pozdní účinek.
toluen	108-88-3	200	500	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.
benzen	71-43-2	3	10	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. U látky nelze vyloučit závažný pozdní účinek

8.2 Omezování expozice

Dodržovat základní hygienická pravidla: nejezte, nepijte a nekuřte při práci, po každém přerušení nebo ukončení práce ruce omýt vodou. Zabránit znečištění kůže a očí.

8.2.1 Vhodné technické kontroly V místě manipulace zajistěte větrání buď celkové nebo místní odsávání zajišťující dodržení koncentrací škodlivin v ovzduší pod přípustné limity.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje	V případě manipulace s větším množstvím nebo při přelévání použijte těsně přiléhavé ochranné brýle. / Ochranný obličejový štít. (EN 166)
Ochrana kůže - ochrana rukou	Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být odolný vůči působení odmašťujících rozpouštědel. (EN 240, EN374) Preferovaný materiál: nitril (Doba průniku: > 480 min.). Ochranný krém na ruce. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte
Ochrana kůže - jiná ochrana	Ochranný pracovní oděv a obuv. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte ochranný oděv a obuv v antistatickém provedení.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek použití výrobku s odpovídajícím větráním není nutná. Při koncentracích překračujících limitní hodnoty nebo za nedostatečného větrání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Typ: A (EN 141) Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.
Tepelné nebezpečí	Hořlavý produkt.
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí	Zabránit rozšíření velkých množství uniklého produktu do okolí a vniknutí produktu do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod.

Oddíl 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	Kapalina, čirá, nažloutlá
b) zápach	Typický benzínový
c) prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
d) pH	Neuvádí se
e) bod tání / bod tuhnutí	-20 °C
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80 – 110 °C
g) bod vzplanutí	- 25 °C
h) rychlost odpařování	E 1, 2,5 – 3,6
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	Vysoce hořlavá kapalina
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	6,5/1,0 obj.%
k) tlak páry	250 hPa
l) hustota páry	Nestanoveno.
m) relativní hustota	0,695 – 0,725 g/cm^3 při 15 °C
n) rozpustnost	Ve vodě: pod 1 g/l
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Pow 3-6
p) teplota samovznícení	Nestanoveno
q) teplota rozkladu	> 400 °C
r) viskozita	Kinematická: 0,6 mm^2/s
s) výbušné vlastnosti	Nestanoveno
t) oxidační vlastnosti	Nemá

9.2. Další informace

Povrchové napětí	≤ 35 mN/m
Obsah VOC	83 % (0,83 kg/kg přípravku)
Obsah TOC	~ 64 kg/kg přípravku

Pozn.:
„Neuvádí se“: údaj nerelevantní pro výrobek
„Nestanoveno“: údaj není dispozici.

Oddíl 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Údaje nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní. Vyhněte se těmto podmínkám: koncentrace v mezích výbušnosti, vysoké teploty, zdroje vznícení. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly. Nebezpečí požáru. Nekompatibilní látky/materiály: silné oxidační činidla (peroxidy, chromany, chlorečnany, perchlorované sloučeniny, tekutý kyslík, dusičnany).
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní. Vyhněte se těmto podmínkám: koncentrace v mezích výbušnosti, vysoké teploty, zdroje vznícení. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
10.5 Neslučitelné materiály	Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv. Nekompatibilní látky/materiály: silné oxidační činidla (peroxidy, chromany, chlorečnany, perchlorované sloučeniny, tekutý kyslík, dusičnany)
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO_2), uhlovodíky.]

Oddíl 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita	Akutní toxicita, orální, LD50, potkan: > 5000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační, LC50, potkan: > 12 ppm/4 hod. Akutní toxicita, kožní, LD50, králík: > 2000 mg/kg Při požití: Způsobuje poruchy vědomí, poruchy koordinace.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje zarudnutí podráždění.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Slabě dráždivý.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Není známo žádné senzibilizující působení.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Nevykazuje mutagenní účinek
f) karcinogenita	Poznámka: Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. EINECS 200-753-7).
g) toxicita pro reprodukci	Dvougenerační studie reprodukční toxicity neprokázaly škodlivý účinek.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neprokázáno.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neprokázáno.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Způsobuje bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí. Subchronická inhalační toxicita NOAEL (potkan, 12 týdnů) = 300 ppm LOAEL (potkan, 12 týdnů) = 500 mg/kg

Další informace Produkt má omamné účinky. Dráždí kůži, oči, sliznice, dýchací cesty.

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita pro vodní organismy Toxický pro vodní organismy.
LC50/96 hod.: 1 - 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): 3500 g O_2/g látky

12.3 Bioakumulační potenciál Má potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3-6 (Má potenciál k bioakumulaci.)
Snadno se odpařuje z půdy i vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky S vodou se prakticky nemísí, na povrchu vodních ploch vytváří souvislou vrstvu, která zabraňuje přístupu kyslíku do vody čím může poškodit vodní floru a faunu.
Neobsahuje složky poškozující ozónovou vrstvu.

Oddíl 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci.
Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů.
Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu
odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Nevytvrzený (nezaschlý) výrobek:
08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, kat. N

Vytvrzený (zaschlý) výrobek:
08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09, kat. O.

Použitá absorpční činidla:
15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat N.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
Obal s obsahem nevytvrzeného roztoku je nutno zneškodňovat stejným způsobem, jako jeho původní obsah.

Zařazení znečištěného obalu od přípravku (se zbytekm obsahu):
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat. N.

Zařazení vyčištěného (prázdného) obalu:
Podle charakteru konstrukčního materiálu obalu do sk. 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)., kat. O. Např.:
15 01 04 Kovové obaly, kat. O.
Vyčištěný obal je možno zneškodňovat postupy závisejícími na konstrukčním materiálu obalu (zpětný sběr, recyklace, skládkování, spalování

13.3 Právní předpisy o odpadech Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
Vyhl. č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů)
Vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo 1287 nebo
1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Roztok kaučuku nebo
Lepidla s hořlavou kapalnou látkou

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3
Klasifikační kód: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
Bezpečnostní značka: 3

14.4 Obalová skupina II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Přepravní kategorie: 2
Omezené množství (LQ): LQ6

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nerelevantní.

Oddíl 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8).
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH).
Nařízení (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. 907/2006 (CLP)

Pro označení obalu s výrobkem platí dále ustanovení § 23, odst. 6 vyhl. č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:
(6) Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny:
a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a
b) v případě nátěrových hmot, adhesivních materiálů nebo tiskařských barev uvedených v příloze č. 5 také údajem o obsahu látek ve výrobku, které po odpaření vody nebo těkavých organických látek ztuhnou (dále jen „netěkavé látky“) v hmotnostních nebo objemových procentech a o hustotě výrobku v g/cm^3, pokud je předchozí údaj uveden v objemových procentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje o změnách a revizích

Č. revize	Datum	Provedené změny
0	31.3.2003	Nový bezpečnostmí list.
1	27.9.2004	Úprava členění a náplně bezpečnostního listu podle vyhl. č. 231/2004 Sb. Úprava klasifikace a značení přípravku podle nař. vl. č. 232/2004 Sb.
2	3.5.2006	Úprava nadpisu v kap. 1 dle novelizace č. 460/2005 Sb. Úprava údajů v kap. 2 podle bezp. listu dodavatele složek Klasifikace přípravku (kap. 3.1.) Značení přípravku (kap. 15) Úprava a doplnění textu v kap. 16.
3	1.4.2010	Kap. 1-16: Změna základní složky, bezpečnostní list upraven dle nařízení REACH.
4	11.10.2011	Nová struktura a obsah bezpečnostního listu, nová klasifikace produktu v souladu s požadavky Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
5	22.8.2013	Úprava názvu oddílů (soulad s požadavky novelizované přílohy II REACH). Aktualizace odd. 15.1. Odstranění technických chyb zpracování textu.
6	26.2.2019	Odd. 2.1., 3.2., 16.: Vypuštění neplatné klasifikace podle DPD. Odd. 3, 11., 14.: Úprava nadpisů pododdílů. Odd. 13.3., 15.: Aktualizace předpisů

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ES (EINECS):	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT:	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
BL	bezpečnostní list
PEL	přípustný expoziční limit
NPK-P	nejvýše přípustná koncentrace - pracovní
LD50	dávka u níž zaznamenaná úmrtí u 50% testovaných zvířat
LC50	koncentrace, při níž zaznamenaná úmrtí u 50% testovaných zvířat
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Pro zpracování tohoto bezp. listu byly mimo údajů z literatury použity tyto podklady:

- Technické podklady výrobce.
- Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006: **Benzín technický 80/110 (Dunasol),** reg. č. REACH: 01-2119486291-36, Datum vydání: 12.1.2011, č. rev: 2,00, výrobce: PLASTSERVIS, a.s., areál Svit, 96, 762 02 Zlín.
- Předpisy ČR a EU v oblasti chemických látek a chemických přípravků

V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace:

Použit postup podle nařízení (ES) č. 1272/2008, čl. 9, odst. 4 – extrapolace na základě definovaných vlstností dominantní složky směsi - Benzín technický 80/110 (Dunasol), reg. č. REACH: 01-2119486291-36.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení. Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Plné znění H vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340 Může vyvolat genetické poškození.
H350 Může vyvolat rakovinu.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Pokyny pro nakládání s výrobkem zahrnout do školení o bezpečnosti práce na pracovišti. Před zahájením práce s výrobkem musí být uživatel seznámen se zásadami BHP týkajícími se práce s chemikáliemi.
Osob provádějící transport nebezpečných věcí ve smyslu ADR musí abdolvovat příslušné školení.
Před použitím si přečtěte informace na etiketě výrobku.

Další informace:

Údaje uvedené v bezpečnostním listu platí za předpokladu použití výrobcem dodávaných balení a za předpokladu výrobcem předepsaného způsobu použití.

Tento bezpečnostní list není kvalitativní specifikací výrobku a nevyplývají z něj žádné záruky ve smyslu ustanovení obchodního zákoníku. Bezpečnostní list je zpracován ve struktuře nařízení REACH.

Konec bezpečnostního listu.