**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

**BEGO Bremer Goldschlägerei With. Herbst GmbH & Co.**

Wilhelm – Herbst – Strasse 1 Tel. 0421-20280

D – 28359 Brémy Fax. 0421-2028100

1. **Název výrobku/ přípravek a název společnosti**

*Informace o výrobku:*

Obchodní jméno: **Durol**

*Informace o výrobci:*

Výrobce/distributor: BEGO Bremer Goldschlägerei With. Herbst GmbH & Co.

Ulice/P.O.box: Wilhelm-Herbst-Strasse 1

PSČ: D-28359 Brémy

Země: Německo

Tel: 0421-20280

Fax: 0421-2028100

Oddělení poskytující informace: Material Development

Pohotovostní tel.č.: 0421- 20280

1. **Složení výrobku**

*Chemická charakteristika jednotlivých součástí*:

Popis CAS číslo EC číslo EC Index číslo

1-butyl acetát 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1

1-butanol 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6

Součást Symbol rizik R věty Sumační vzorec

1-butyl acetát - R 10-66-67 C6H12O2

1-butanol Xn, Xi R 10-22-37/38-41-67C4H10O

*Chemická charakteristika výrobku:*

*Popis:* roztoku ftálátové pryskyřice v organickém rozpouštědle, směsi butylu acetátu a butanolu..

*Nebezpečné součásti:*

1-butyl acetát n-butyl acetát, acetonová kyselina butyl ester, ethanová kyselina butyl ester

1-butanol n-butanol, n-butyl alkohol

Součást Koncentrace Symbol rizik R věty

1-butyl acetát kolem. 80% - R 10-66-67

1-butanol kolem 10% Xi R 36

1. **Identifikace rizik**

*Popis rizik:*

Identifikace nebezpečí: hořlavý

Xi dráždivý

*Speciální údaje o nebezpečí pro člověka a životní prostředí:*

Hořlavý. Výrobek může způsobit vážně poškození očí. Výpary můžou působit ospalost a malátnost.

*Zvláštní rizika:*

Možné negativní účinky na člověka s těmito projevy:

Výpary mohou dráždit dýchací soustavu, oči a kůži. Vyhněte se kožnímu kontaktu a vdechování aerosolu nebo výparů. Během manipulace noste vhodné ochranné oblečení, ochranné rukavice a ochranné brýle/ obličejový štít. Během vypařování se mohou tvořit výbušné a lehce vznítitelné směsi.

1. **První pomoc**

*Obecné informace:* Postiženého izolujte od nebezpečné oblasti a položte ho. Okamžitě odstraňte kontaminované oblečení. Postiženého položte do stabilizované polohy a chraňte proti podchlazení. V případě očního kontaktu, vymyjte důkladně vodou a volejte lékaře. V případě úrazu nebo nevolnosti okamžitě volejte lékaře (a pokud je to možné, ukažte mu tento bezpečnostní list). Lékařské vyšetřené je nezbytné pokud se objeví i jen nepatrné příznaky intoxikace. Příznaky intoxikace se projeví až po několika hodinách, proto je nutné lékařské pozorování minimálně 48 hodin.

*Vdechnutí:* Postiženého izolujte od nebezpečné oblasti. Zajistěte přísun čerstvého vzduch a pokud se objeví dechové obtíže, nechte postiženého nadýchat se kyslíku. Pokud se objeví riziko bezvědomí, umístěte a transportujte postiženého ve stabilizované poloze na boku. V případě selhání dýchání, položte postiženého na záda a poskytněte dýchaní z úst do nosu, pokud to není možné poskytněte dýchaní z úst do úst. Udržujte dýchací cesty volné. V případě zástavy srdce (nehmatatelný puls), zahajte okamžitě oživování. Zajistěte vitální funkce (funkce srdce a dýchání) jako první. Pokud bezvědomí přetrvá, nechte postiženého hluboce vdechnout Dexamethason 21- isonicotinate - C28H32FNO6. (e.g. Auxiloson sprej). Zpočátku čtyři vstřiky a pak další dva každých 5 minut, dokud nebude první balení prázdné. Pak jeden vstřik každou hodinu.

*Kožní kontakt:* Odstraňte kontaminované oblečení, aniž byste se ho dotkli. Postižené části těla omývejte vodou 10 minut. Pokud je to možné, aplikujte polyetylen glykol (např. Lutrol, PEG 400), nechte několik minut působit a poté opláchněte dostatkem vody. Zajistěte lékařskou péči. Nepoužívejte alkohol, benzen nebo jiná rozpouštědla za žádných okolností. V případě rozsáhlých nebo přetrvávajících postižení, zajistěte lékařskou péči.

*Oční kontakt:* Vyplachujte tekoucí vodou se široce rozevřenými víky minimálně po dobu 15 minut. Vymývejte z vnitřního koutku směrem k vnějšímu. Lehce obvažte. Vyhledejte lékaře.

*Spolknutí:* Důkladně vymyjte ústa vodou. Přinuťte postiženého okamžitě vypít dostatek vody (minimálně 0,5 l) v malých doušcích (rozředění), pokud je při vědomí. Dejte postiženému živočišné uhlí (3 lžičky živočišného uhlí rozpuštěného ve vodě). Vypláchněte ústa vodou, vyplivněte tekutinu. Nevyvolávejte zvracení. Po spolknutí výrobku a následné zvracení a vdechnutí do plic, je možný výskyt chemického zápalu plic nebo zadušení. V případě samovolného zvracení držte nebo umístěte hlavu postiženého tak, aby jste zachovali dýchací cesty volné. Nikdy nepodávejte olej, ricinový olej, mléko nebo alkohol. Vyhledejte lékaře.

*Informace pro lékaře:*

Příznaky akutní intoxikace:

Záleží na množství a délky působení výrobku. Oční kontakt s 1-butyl acetátem vede nastříknutí spojivek až duhovky (oděrka rohovky). Krátkodobé namočení pokožky má pouze odmašťující účinek.

Výpary způsobují podráždění očí a dýchacího ústrojí. Hlavními příznaky je pálení, stejně jako akutní bronchitida (suchý kašel a restrostenální bolest). Pouze intenzivní vdechování může vyvolat plicní otok. Náhodné spolknutí nejprve vyvolá slabé pálení na sliznicích, dále zvracení a bolest jícnu a žaludku. Pokud se výrobek dostane do těla jakoukoli jinou cestou, působí utlumení centrálního nervového systému. V závislosti na dávce a času působení výrobku se může projevit narkóza, strnulost, malátnost, pocit opilosti, hrozí paralýza respiračního systému a selhání srdeční činnosti.

*Instrukce pro první pomoc*

Při zasažení očí je vypláchněte Isoguttem/vodou, pro následné ošetření vyhledejte lékaře. Podrážděnou kůži ošetřujte PEG 400, který se následně odstraní vodou a aplikujeme dermatocoid.

V případě intoxikace vdechnutím podejte jednu dávku glococorticoid místně a nitrožilně.

Pokud je postižený v narkotickém stavu I nebo II, poskytněte dýchací přístroj. V případě podezření spolknutí většího množství, proveďte výplach žaludku a endotracheální intubaci. V případě požití menšího množství, podávejte hojně živočišné uhlí a solná projímadla. Pokud se projeví intoxikace v kombinaci s hlubokou narkózou, je nutné zahájit kardiopulmonální mozkové oživování. Podejte THAM nebo sodík-vodík-uhlíkovou infuzi proti hrozící acidóze. Další parametry jako krevní obraz a hodnoty jater a ledvin musí být sledovány v nemocnici na pozorování.

1. **Protipožární opatření**

*Vhodné hasicí prostředky:* CO2, práškový hasicí přístroj, vodní sprej nebo pěna. Přizpůsobte prostředí protipožárním opatřením. Výpary likvidujte vodním sprejem. Větší plameny vodním sprejem nebo pěnou odolnou vůči alkoholům.

*Nevhodné hasicí prostředky:* Plný proud vody.

*Zvláštní rizika výrobku, produktů rozkladu a výparů:* Výrobek je hořlavý. Výpary vyvolávají malátnost, jsou těžší než vzduch a drží se u země. Nebezpečné hořlavé plyny a výpary mohou způsobit požár. Okamžitě ochlaďte okolní nádoby vodním sprejem. V případě požáru se uvolňuje oxid uhelnatý a další látky.

*Speciální protipožární oblečení:* Použijte vhodný dýchací přístroj, který je nezávislý na okolní vzduchu. Noste ochranné oblečení vhodné pro hašení a vyhněte se očnímu i kožnímu kontaktu. V nebezpečné zóně se zdržujte pouze ve vhodném odolném chemickém oblečení.

*Další informace:* Se zvyšujícím se tlakem a teplotou vzrůstá nebezpečí ohně a exploze.Požární klasifikace B (tekutina nebo rozpustné látky). Pokud je to možné, udržujte nádoby mimo rizikovou zónu. Odstraňte zdroje požáru a vznícení. Dávejte pozor na zpětné vzplanutí. Zůstaňte na straně po větru. Používejte pouze nehořlavé a nejiskřivé vybavení. Pomocné vybavení musí být odolné proti rozpouštědlům. Zchlaďte ohrožené nádoby vodním sprejem. Výpary likviduje vodním sprejem. Zabraňte prosáknutí vody použité k hašení do vodních toků a podzemních vod.

1. **Bezpečnostní opatření**

*Osobní bezpečnost:* Vykliďte nebezpečnou zónu. Varujte pracující v této oblasti. Pro eliminaci nebezpečí, do nebezpečné zóny vstupujte ve vhodném ochranném vybavení (dýchací přístroj, bezpečnostní brýle, bezpečnostní rukavice). Nechráněné osoby nevpouštějte do nebezpečné oblasti. Je zde zvýšené riziko uklouznutí, pokud se výrobek rozlije nebo proteče. Udržujte v dostatečné vzdálenosti od otevřeného ohně, zdrojů tepla a dalších zdrojů, které by mohly způsobit vznícení.Zajistěte velmi dobré větrání. Vyhněte se přímému kontaktu se substancí. Nedotýkejte se výrobku rukama bez ochranných rukavic. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte výpary/aerosol. Noste ochranné oblečení v souladu s oddílem 8 tohoto bezpečnostního listu.

*Bezpečnost prostředí:* Přípravek se nesmí dostat do půdy, kanalizace, vodních toků a podzemních vod. Pokud se do půdy a podzemních vod dostane větší množství výrobku, hrozí nebezpečí, že ohrozí zdroje pitné vody. Je třeba informovat úřady.

*Čištění:* Noste ochranné rukavice. Používejte nejiskřivé nástroje. Roztok likvidujte absorbujícím materiálem (např. živočišné uhlí, jílovitým minerálem, křemelinou, vermikulitem) . Protékající nádoby, zbytky nebo kontaminovaný materiál v označených a zapečetěných nádobách. Rozřeďte výrobek velkým množstvím vody a umyjte. Mokré povrchy okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody. Pokud je to nezbytné, znovu očistěte a dostatečně vyvětrejte prostor. Likvidujte v souladu se sekcí 13 tohoto bezpečnostního listu.

1. **Manipulace a skladování**

*Informace pro bezpečnou manipulaci:* Udržujte nádoby pevně zapečetěné. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Vyhněte se očnímu a kožnímu kontaktu. Nevdechujte plyn, kouř, výpary, aerosol.

*Manipulace-informace o požáru a nebezpečí exploze:*

Výrobek je hořlavý. Směs výparů a vzduchu je výbušná. V oblast manipulace s výrobkem je možné riziko výbuchu. Udržujte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení (např. elektrické vybavení, otevřený oheň, zdroje tepla a jiskření). Uhaste veškerý otevřený oheň, eliminujte zdroje vznícení, zabraňte tvoření jiskření. Při manipulaci s výrobkem nekuřte. Vyhněte se elektrostatickým výbojům, výrobek nerozprašujte pomocí spreje. Nevylévejte ho do kanalizace (nebezpečí exploze). Předejděte šíření výparů do dalších místností, které obsahují zdroje vznícení.

*Skladování:* Skladujte v zamčeném prostoru. Nádoby uchovávejte pevně zapečetěné na chladném, suchém a dobře větraném místě. Pro práci s roztokem během manipulace použijte vhodný materiál: sklo, plast. Skladujte odděleně od velmi toxických , toxických, hořlavých a samovznítitelných a vysoce hořlavých substancí. Chraňte proti žáru a přímému slunečnímu záření. Nekuřte ve skladovacím prostoru. Vhodný materiál pro skladovací nádoby je odolný proti rozpouštědlům. Podlaha musí být pevná, bez spár a z nesavého materiálu. VCI skladovací třída: LGK 3 A – hořlavá tekutina.

1. **Kontrola expozice, osobní bezpečnost**

*Součásti, jejichž biologické a pracovní limity musí být monitorovány*

Popis CAS číslo MPWC\* Limit (kat.)

1-butyl acetát 123-86-4 480 mg/m3 (100 ml/m3) = 1 =

1-butanol 71-36-3 310 mg/m3 (100 ml/m3) 4

\*maximální dovolená koncentrace na pracovišti

*Omezení expozice:* Udržujte pracovní prostor dobře ventilován. Je nutné odsávání výparů během ponoření a sušení. Viz sekce 7, další opatření nejsou nutná

Obecná bezpečnostní opatření

*Ochrana dýchací soustavy:* Pokud je s výrobkem zacházeno správně, není nutná. Nutná ochrana pokud se tvoří výpary/aerosol a vyšší koncentrace výrobku ve vzduchu.

Typ dýchacího přístroje: celková maska (DIN EN 136) nebo poloviční (DIN EN 140)

Ochranný filtr: filtr třídy A (organické plyny), identifikační barva: hnědá

*Ochrana kůže a těla:* Noste nehořlavé (samozhášecí), antistatické ochranné oblečení. ¨ Ochranné pomůcky vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečné substance a dle vlastnosti pracovního prostředí. Dbejte na chemickou odolnost ochranných pomůcek.

*Ochrana očí:* Pevně doléhající ochranné brýle s čočkami z bezpečnostního skla. Pokud hrozí kontakt očí s tekutinou, jsou nutné ochranné brýle s bezpečnostním obličejových štítem. Pokud se mohou vytvořit pro oči nebezpečné výpary nebo aerosol, je nejlepší oči chránit celkovou obličejovou maskou.

*Ochrana rukou*: Noste vhodné rukavice odolné proti rozpouštědlům z nitrilové gumy (NBR, 0.35 mm), butylové gumy (butyl, 0.5 mm) nebo z fluorkaučuku (0.4 mm) s nejméně 10 cm rukávy. Před použitím zkontroluje, jestli výrobek nikde neuniká. Zajistěte ochranu kůže. Předčistěte rukavice, dokud je máte na rukou, než si je sundáte, poté je skladujte na dobře ventilovaném místě. V případě opakovaného kontaktu, nepoužívejte polychloroprenové (CR, 0.5 mm) déle než 2 hodiny. Přírodní materiál rukavic jako kaučuk nebo přírodní latex a polyvinyl chlorid není vhodný. Látkové nebo kožené rukavice jsou zcela nevhodné.

*Hygienická opatření:*  Vyhněte se kontaktu s očima, kůží a oblečení. Nevdechujte plyny/výpary/aerosol. Odstraňte kontaminované nebo namočené oblečení. Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od jídla. Při používání nejezte, nepijte, nekuřte. Umyjte si ruce po každé práci i během pauz. Používejte preventivní pomůcky k ochraně kůže. Minimální standarty ochranných opatření naleznete TRGS 500 (Technická pravidla pro nebezpečné sloučeniny).

1. **Fyzikální a chemické informace:**

Vzhled:

*Skupenství:* tekutina

*Barva:* bez barvy

*Zápach:* ovocný, aromatický

Důležité informace o bezpečnosti a ochraně zdraví a životního prostředí

výrobek:

*Bod vznícení:* >23°C

*Rozpustnost ve vodě při 20°C* nerozpustný

Jednotlivé součásti: 1-butyl acetát 1-butanol

*Hodnota pH:* neutrální neutrální

*Bod vznícení:*  22°C 35°C

*Bod varu:* 100°C (101.3 kPa)

*Tlak páry při 20°C:* 10.7 hPa 6.7 hPa

*při 30°C:* 20 hPa

*při 50°C:* 55 hPa

*Bod vznícení:*  15°C

*Možné tvoření výbušných směsí se vzduchem*

*Dolní hranice vznícení:* 1.2% na objem (50 g/m3) 1.4% na objem. (58 g/m3)

*Horní hranice vznícení:* 7.5% na objem (440 g/m3) 11.3% na objem (360 g/m3)

*Relativní hustota páry:* 4.01 2.6

*Nasycenost páry:*

*20°C* 51 g/m3

*30°C* 92 g/m3

*50°C* 228 g/m3

*Hustota při 20°C*: 0.8825 g/cm3 0.81 g/cm3

*Rozpustnost ve vodě při 20°C:* 10 g/l 77 g/l

*Dynamická viskozita při 20°C:* 0.69 mPas 2.95 mPas

*Teplota tání:* -76.3°C -89°C

*Teplota varu:* 126.5°C 118°C

*Teplota vznícení:* 425°C 340°C

1. **Stabilita a reaktivita**

*Okolnosti, kterých je třeba se vyvarovat:* Nevznikají žádné nebezpečné reakce při správné manipulaci a skladování. Výrobek je stabilní. Nezahřívat. Silné reakce s silnými oxidačními činiteli.

*Látky, se kterými nesmí přijít do styku:* Alkalické kovy, silná oxidační činidla, kyselina chloristá, manganistan, peroxidy

*Nebezpečné produkty rozkladu:* Zahříváním pryskyřice vzniká voda, oxid uhličitý a krátké uhlovodíkové polymery. Při zahřívání během podtlaku v tavné peci se uvolňují plyny. Produkty rozkladu v případě požáru: mimo jiné oxid uhelnatý (viz kapitola 5)

*Další informace:* Výrobek je hořlavý. Je zde vysoké riziko požáru a/nebo vzniku hořlavých plynů nebo výparů spolu se vzduchem. Sloučeniny tvoří se vzduchem výbušné směsi.

1. **Toxikologické informace**

Výrobek má dráždivý a škodlivý účinek na kůži, sliznice očí a dýchací systém a centrální nervový systém. Přecitlivělost nebo jiné subakutní či chronické účinky nejsou známy. Výpary a tekutina má zejména dráždivé účinky na zasaženém místě, ovšem může působit i lehce narkoticky. Hrozí akutní toxikace při vysoké koncentraci výparů.

*Akutní toxicita:*

Žádná při správném použití.

*1-butyl acetát*

*Ústa:* LD50 (krysa): 10768 mg/kg

LD50 (myš): 6000 mg/kg

LD50 (králík): 3200 mg/kg

*Kůže:* LD50 (králík): > 17600 mg/kg

LD50 (morče): 4700 mg/kg

*Vdechnutí:* LD50 (krysa): 390 mg/l / 4 h

LD50 (myš): 6 mg/l / 2 h

*Primární dráždivé účinky*:

1-butyl acetát Kůže, králík 500 mg / 24 h

Oči, králík 100 mg

Subakutní až chronická toxicita:

Opakovaný kožní kontakt může vést k dermatitidě. Nebyl zjištěn dráždivý účinek u lidí.

*Další toxikologické informace:*

*Vdechnutí:* Způsobuje podráždění po vdechnutí výparů nebo nezáměrného spolknutí. Závisí na množství, způsobuje podráždění sliznic, kašel, zhoršené dýchání, bolest hlavy, malátnost, ospalost, strnulost, pocit opilosti a bezvědomí. Poškození funkce jater a ledvin je vzácná.

*Kožní kontakt:* Lehké podráždění.Má odmašťující účinek (zvláště při dlouhotrvajícím kontaktu). Způsobuje hrubou a rozpraskanou kůži. Do těla se může dostat skrz kůži, poté má stejné symptomy jako vdechnutí par.

*Oční kontakt:* Podráždění. Riziko vážného poškození očí. Výpary způsobují podráždění očí, pálení, zánět spojivek a poškození rohovky (tvoření vředů).

*Spolknutí:* Rychlé rozpuštění. Bolest hlavy, malátnost, strnulost, bezvědomí, narkóza. Při spolknutí většího množství – paralýza dýchání, koma. Spolknutí má stejné symptomy jako vdechnutí výparů. Následné dráždivé účinky při kontaktu se sliznicemi jsou zažívací potíže, nebezpečí vdechnutí. Můžou se objevit metabolické poruchy (sklon k acidóze). Možné funkční poškození ledvin nebo jater.

*Resorpce:* Resorpce 1-butyl acetátu může být beze změny vydechnut plícemi. Část zůstávající v těly se hydrolyticky rozkládá uvolňující n-butanol a kyselinu acetonovou. Tyto a/nebo další části se vylučují spolu s močí, těkavé části se mohou odbourat také dýchacím systémem.

*Poškození orgánů:* centrální nervový systém, játra, ledviny

*Další informace:* S výrobkem se musí zacházet se stejnou péčí jako při zacházení s chemikáliemi.

1. **Ekologické informace**

V současné době nejsou známa žádná eko-toxikologická ustanovení. Způsobuje pouze malou ztrátu biologického kyslíku. V zředěné formě je možná biologická rostlinná degradace. Výrobek může ohrozit pitnou vodu, pokud se větší množství dostane do půdy nebo vodních toků. Zabraňte tomu, aby se výrobek dostal do vodních toků, kanalizace nebo půdy!

*Biologické účinky pro 1-butyl acetát*

*Toxicita:*

*Ryba: Leuciscus idus LC50 = 62 mg/l/96 h*

*Dafnie: Daphnia magna EC50 = 73 mg/l/24 h*

*Řasy: Desmodesmus subspicatus IC50 = 675 mg/l/72 h*

*Bakterie: Pseudomonas putida EC50 > 959 mg/l/18 h*

*Další ekologické informace pro 1-propanol*

Hypoxia: teor. požadavek kyslíku: ThOD = 2.207 g/g

chem. požadavek kyslíku: COD = 1.721 g/g

biol. požadavek kyslíku: BOD5 = 0-15-1 g/g

*Biologická odbouratelnost:*

1-butyl-acetát je snadno biologicky odbouratelný (98% ve 28 dnech v uzavřené láhvi)

*Chování v životním prostředí:*

Hromadění v organismech se neočekává (malý bioakumulační potenciál)

*Jednotlivé součásti:* 1-butyl acetát

Riziko pro vodní zdroje: WGK 1

1. **Likvidace**

*Výrobek*

Neexistují jednotná pravidla o likvidaci chemikálií pro členské státy Evropské unie. Producent odpadu musí rozlišovat mezi „odpadem pro recyklaci“ a „odpadem pro likvidaci“ a zacházet s ním podle definovaných pravidel s ohledem na charakteristiku materiálu a původu odpadu. Dále v souladu se zákonem o odpadu. Je doporučováno kontaktovat technické služby a informovat se o možnostech likvidace a recyklace.

*Pravidla o likvidaci odpadu*

Jelikož výrobek obsahuje nebezpečné součásti, je nutné speciální zacházení.

*Skupina odpadu 07 01* Odpad z výroby, přípravy a manipulací a používání jednoduchých organických chemikálií.

*Skupina odpadu 07 02* Odpad z výroby, přípravy a manipulací a používání umělé hmoty, syntetické gumy a syntetických vláken.

*Skupina odpadu 07 02* Odpad z výroby, přípravy a manipulací a používání čistých a jinak nespecifikovaných chemikálií.

*Skupina odpadu 1605*  Plyny v tlakových nádobách a použité chemikálie.

klíč popis odpadu

07 01 04\* ostatní organická rozpouštědla, mycí tekutiny

07 02 04\* ostatní organická rozpouštědla, mycí tekutiny

07 07 04\* ostatní organická rozpouštědla, mycí tekutiny

16 05 08\* použité organické chemikálie obsahující nebo se skládající z nebezpečných substancí

*Balení*

V souladu s místními zákony. Kontaminované obaly výrobkem vyžadující speciální zacházení.

klíč popis odpadu

150110\* obaly, které obsahují zbytky nebezpečných substancí nebo jsou jimi kontaminovány.

Pokud není výslovně zakázáno, čisté nebo nekontaminované obaly mohou být recyklovány bez průkazných dokumentů.

1. **Informace o přepravě výrobku**

**Pozemní a železniční doprava ADR/GGVS a RID/GGVSE :**

*UN číslo:*  1866

*Popis výrobku:* roztok pryskyřice

*Třída:*  3

*Klasifikační kód:* F1

*Balicí skupina:* III

*Označení rizik:* 3

*Identifikační číslo rizik:*  30

*Poznámka:* 1-butyl acetát spouští rizika. Speciální opatření 640E

**Vnitrozemská doprava (ADNI/ADNR):**

*UN číslo:*  1866

*Popis výrobku:* roztok pryskyřice

*Třída:*  3

*Klasifikační kód:* F1

*Balicí skupina:* III

*Označení rizik:* 3

*Identifikační číslo rizik:*  30

*Poznámka:* 1-butyl acetát spouští rizika

**Mořská doprava (IMDG):**

*UN číslo:*  1866

*Popis výrobku:* roztok pryskyřice

*Třída:*  3

*Balicí skupina:* III

*EmS číslo:*  3-05

*Znečišťování moří:* ne

*Označení rizik:* 3

*Poznámka:* 1-butyl acetát spouští rizika

**Letecká doprava**

*UN/ID číslo:*  1866

*Popis výrobku:* roztok pryskyřice

*Řádný přepravní název:* roztok pryskyřice

*Třída:* 3

*Balicí skupina:* III

*Identifikace rizik:* hořlavá tekutina (RFL)

*Poznámka:* 1-butyl acetát spouští rizika

*Další informace:*

Výrobek může být přepravován pouze pokud je správně zabalen a je řádně označeno, že se jedná o nebezpečnou substanci. Může být přepravován maximálně v nádobách o velikosti 3 l a celkem balení nesmí obsahovat víc než 6 l této substance.

1. **Právní předpisy**

Výrobek byl zařazen do Směrnice o nebezpečných chemikáliích (EC Directive 67/548/EEC, Annex I) procedurou přípravy směrnic (EC Directive 1999/45/EEC). Rizikové součásti: 1-butyl acetát (hořlavý R10) a 1-butanol (dráždivý, Xi)

*Symboly:* Xi dráždivý

R-věty: R 10 Hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty: S 2 Uchovávejte z dosahu dětí

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

*Malé množství*: Pokud balení obsahuje víc než 125ml, je potřeba jej opatřit příbalovým letákem, který bude obsahovat R a S věty.

1. **Další informace vztahující se k výrobku**

Informace v bezpečnostním listu jsou založeny na aktuálních znalostech o výrobku. Výrobce neručí za žádné nepředpokládané speciální vlastnosti či reakce výrobku, bezpečnostní list nepředstavuje právně platný závazkový vztah.