

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení:** Denkmit prací prostředek na jemné prádlo color&care
 - **Originální název:** Denkmit Feinwaschlotion Color&Care
 - **Číslo výrobku:** 8131/4058172215933
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 - **Oblast použití** SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 - **Použití látky / směsi:**
Prací prostředek.
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
 - **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
dm drogerie markt s.r.o.
Jeronýmova 1485/19
370 01 České Budějovice
telefon: +420 387 748 111
e-mail: dm@dm.cz
web: www.dm.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
 - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - **Další údaje:** Poznámka: úplné znění klasifikace viz oddíl 16.

- **2.2 Prvky označení**
 - **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
alkoholy, C12-15, ethoxylované
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli
kokamidopropyl betain
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 - P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
 - P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- **Další údaje:**
Etiketa na obalu pro spotřebitele musí obsahovat údaj o obsahu složek a dávkování podle příloh VIIA a VIIB Nařízení ES č.648 / 2004 o detergentech.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmít prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT / vPvB:**

Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický), příp. jako vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) v souladu s přílohou XIII REACH (samotná látka / příp. látky ve směsi).

- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

CAS: 78-93-3 butanon

Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Vodní roztok s obsahem tenzidů a pomocných látek.

- **Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 61789-40-0 EINECS: 263-058-8	kokamidopropyl betain ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické konc. limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<5%
CAS: 68131-39-5 NLP: 500-195-7	alkoholy, C12-15, ethoxylované ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.číslo: 01-2119488639-16-XXXX	alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické konc. limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1-<5%
CAS: 91032-02-9 EINECS: 293-008-0	mastné kyseliny, C12-18, draselné soli ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.číslo: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifický konc. limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	0,1-<1%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.číslo: 01-2119457290-43-XXXX	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<0,1%

- **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, <5% mýdlo

enzymy

BENZISOTHIAZOLINONE
Pyrrhione Sodium
parfémy
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

- **Dodatečná upozornění:**

Případné znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) a doplňujících standardních vět o nebezpečnosti (tzv. EUH věty) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv a obuv (použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmit prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**
Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**
Důkladně vypláchnout ústa vodou, dát vypít 1 - 2 sklenice vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě kontaktovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záležejí na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Samotný produkt je nehořlavý.
Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztříštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Nejsou určena.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.
Kysličník uhličitý (CO₂).
Kysličník uhelnatý (CO).
Oxidy dusíku (NO_x).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vlivu par použít dýchací přístroj.
 - 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmit prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat pouze v řádně uzavřených a označených původních obalech.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice podle legislativy ČR a legislativy EU:

CAS: 64-17-5 ethanol

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 3000 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m ³
----------	---

CAS: 78-93-3 butanon

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 900 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 600 mg/m ³ I
IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 900 mg/m ³ , 300 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 600 mg/m ³ , 200 ppm

DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 175 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 2750 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro běžnou populaci:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 52 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1650 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 15 mg / kg tělesné hmotnosti / den

ethanol

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 1900 mg / m³

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 950 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 343 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro spotřebitele:

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 950 mg / m³

DNEL (krátkodobá dermální, lokální vlivy) = 950 mg / cm²

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 114 mg / m³

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 87 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 206 mg / kg tělesné hmotnosti / den

butanon

Pracovníci / zaměstnanci:

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systémové účinky) = 1161 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 600 mg / m³

Spotřebitelé:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmit prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 4)

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systémové účinky) = 412 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 106 mg / m³
 DNEL (dlouhodobá orální expozice, systémové účinky) = 31 mg / kg tělesné hmotnosti / den
 • **PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli
 PNEC voda (přírodní sladká) = 0,24 mg / l
 PNEC voda (mořská voda) = 0,024 mg / l
 PNEC voda (občasné úniky) = 0,071 mg / l
 PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,917 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 0,092 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC půda = 7,5 mg / kg vysušené půdy
 PNEC ČOV (čistiareň odpadních vod) = 10 g / l
 ethanol
 PNEC voda (přírodní sladká) = 0,96 mg / l
 PNEC voda (mořská) = 0,79 mg / l
 PNEC voda (občasné úniky) = 2,75 mg / l
 PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 580 mg / l
 PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 3,6 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC půda = 0,63 mg / kg vysušené půdy
 PNEC životní prostředí - orální expozice (krmivo) = 0,72 mg / kg krmiva
 PNEC sediment (mořská voda) = 2,9 mg / kg vysušeného sedimentu
 butanon
 PNEC voda (přírodní sladká) = 55,8 mg / l
 PNEC voda (mořská) = 55,8 mg / l
 PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 284,74 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (mořská voda) = 287,7 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC půda = 22,5 mg / kg vysušené půdy

• Další upozornění:

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, BOELV (EU): Binding Occupational Exposure Limit Value in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

• 8.2 Omezování expozice

• 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nestačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.

• 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

• **Ochrana dýchacích cest** Není nutná.

• Ochrana kůže / ochrana rukou:

Za normálních okolností není nutná. V případě prodlouženého kontaktu s pokožkou, příp. citlivé pokožky použít:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

• Materiál rukavic

Nitrilkaučuk (EN 374).
 Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm.

• Doba průniku materiálem rukavic

≥ 480 minut (EN 16523-1).
 Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.
 Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmitt prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 5)

Ochrana očí a obličeje



Použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (EN 166).

Ochrana kůže / Jiná ochrana: Není nutná.

Tepelné nebezpečí: Odpadá.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství:

kapalné

Barva:

modrá

Zápach:

charakteristický
parfém

Prahová hodnota zápachu:

není určeno

Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

není určeno

Hořlavost

nedá se použít

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

není určeno

Horní mez:

není určeno

Bod vzplanutí:

> 60 °C

Teplota samovznícení:

není určeno

Teplota rozkladu:

není určeno

pH

8,5

Kinematická viskozita

295,276 mm²/s

Dynamická:

300 mPas

Rozpustnost

voda:

rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

není určeno

Tlak páry:

není určeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Absolutní hustota:

1,016 g/cm³

Relativní hustota páry

není určeno

Charakteristiky částic

odpadá

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:

další relevantní informace nejsou k dispozici
u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

VOC (EC)

není určeno

Obsah netěkavých složek:

další relevantní informace nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti:

nejdou

Rychlost odpařování

není určeno

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušnin

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

odpadá

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmít prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 6)

- | | |
|---|--------|
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Na základě dostupných informací nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	10.470 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	117-125 mg/l (potkan)

CAS: 68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sirany, sodné soli

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)

CAS: 157627-86-6 alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované

Orálně	LD50	>7.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rbb)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **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.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky po polknutí:**
Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení. Účinky se mohou projevit okamžitě, příp. i později.
- **Směsi / informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**
Informace o účinku směsi viz předešlé informace v odd.11.
Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v odd. 3 a 16.
- **Informace o pravděpodobných cestách expozice** Viz výše uvedené informace v odd.11.
- **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**
Viz výše uvedené informace v odd.11.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmit prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 7)

· Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Viz výše uvedené informace v odd.11.

· Interaktivní účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

· Neexistence konkrétních údajů

Nejsou k dispozici žádné údaje.

· 11.2 Informace o další nebezpečnosti

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

CAS: 78-93-3 butanon

Seznam II

· Další informace

Seznamy látek narušující endokrinní systém:

Seznam I: Látky, které byly na úrovni EU identifikovány jako látky narušující endokrinní systém

Seznam II: Látky, jejichž hodnocení jako endokrinních disruptorů podle právních předpisů EU ještě nebylo dokončeno

Seznam III: Látky klasifikované vnitrostátním orgánem provádějícím posouzení jako endokrinní disruptory

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Toxicita pro vodní organismy:

CAS: 64-17-5 ethanol

EC50 (48 hod.) 12.900 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 13.000 mg/l (ryby)

ErC50 (72 hod.) 275 mg/l (řasy)

CAS: 68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

EC50 (48 hod.) 7,4 mg/l (dafnie) (OECD 202)

LC50 (96 hod.) 7,1 mg/l (ryby) (OECD 203)

NOEC/NOEL (21d) 0,27 mg/l (dafnie) (OECD 211)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost (ve vodě)

Rozložitelnost povrchově aktivních látek je v souladu s podmínkami pro biodegradabilitu dle Nařízení ES č.648/2004.

ethanol: snadno biologicky odbouratelný z 94% (OECD 301 E, Ready biodegradability - Modified OECD Screening Test).

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: 70% / 28 dní podľa OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test), 95% / 28 dní OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test).

alkoholy C12-15, ethoxylované: biologicky odbouratelný na 72% / 28 dní (lehce odbouratelný, REACH zdroj).

kokamidopropyl betain (1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N, N-dimetyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli): 91,6% / 28 dní, OECD 301 B.

· 12.3 Bioakumulační potenciál

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: log Pow = 0,3.

ethanol: log Pow = -0,32; BCF = 0,66 - 3,2.

1-propánamin, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N, N-dimethyl-N- (C8-18 (sudé) a C18 nenasycený acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli / kokamidopropyl betain: BCF 3-71 (není bioakumulativní).

Hodnocení bioakumulačního potenciálu:

log Pow <1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá, log Pow > 3 - bioakumulace je možná.

BCF <1 000 - látka není bioakumulativní, BCF 1 000 <5 000 - látka je bioakumulativní, BCF > 5 000 - látka je velmi bioakumulativní.

· 12.4 Mobilita v půdě

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmít prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (nevyláchnutý obal)
15 01 02	Plastové obaly (vyláchnutý obal)
20 01 39	Plasty (vyláchnutý obal)

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN odpadá

IMDG, IATA odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

třída odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nedá se použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nedá se použít

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO nedá se použít

Přeprava/další údaje:

podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Prevence závažných havárií (zákon č.224/2015 Sb.)

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmit prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 9)

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

CAS: 78-93-3 butanon

3

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

CAS: 78-93-3 butanon

3

· **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.

· **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.

· Právní předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.

Nařízení komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.

Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, 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 č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

Nařízení ES č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

· Seznam příslušných (doplňujících) standardních vět o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

· **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.02.2022

Datum vydání: 16.02.2022

Obchodní označení: Denkmit prací prostředek na jemné prádlo color&care

(pokračování strany 10)

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
BL: Bezpečnostní list
CAS: Chemical Abstract Service
CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ErC50 / EC50: hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50: letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NLP: No-Longer Polymers
NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
UFI: jednoznačný identifikátor složení (kód podle kterého umí toxikologické centrum při intoxikaci identifikovat z etikety nebezpečné vlastnosti látky / směsi)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3
Aquatic Chronic 3: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 3

CZ