

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 1 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **CIT na nádobí a úklid**
Další názvy: **CIT na nádobí a úklid citron, pomeranč, jablko, levandule, aloe vera**
Látka / směs: **Směs**
Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **Čisticí prostředek na nádobí a úklid.**
Nedoporučená použití: **Směs lze používat pouze pro určená použití.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: **DOCHEMA, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Olomoucká 349/67, 571 01 Moravská Třebová,
Předměstí, Česká republika
Česká republika
25994883**
IČO: **25994883**
Telefon: **+ 420 461 312 725**
Fax: **+ 420 461 318 074**
www: **www.dochema.cz**

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: **dochema@dochema.cz**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit 2; H319

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:


Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	CIT na nádobí a úklid
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrný nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 2 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

Údaje o složkách podle Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech (je-li přípravek dodáván spotřebiteli):

CIT na nádobí a úklid citron, pomeranč

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, parfém, D-LIMONENE

CIT na nádobí a úklid jablko

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, parfém, HEXYL CINNAMAL

CIT na nádobí a úklid levandule

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, parfém, LINALOOL

CIT na nádobí a úklid aloe vera

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, parfém, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

Další údaje viz oddíl 16.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH. Žádná látka, obsažená ve směsi, není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Popis směsi: vodný roztok povrchově aktivních látek, parfému a barviva.

Identifikátor látky / registrační číslo	Koncentrace/rozezní koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka SCL M ATE
Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli 01-2119488639-16-0010	1 – 4,5	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	SCL: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %
Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) 01-2119490100-53-xxxx	< 1,5	- - 931-329-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	-
Kyselina citronová bezvodá / monohydrát	< 1	- 77-62-9 / 5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

* Látky, pro něž existují expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 3 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

<i>Vdechování:</i>	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu a ponechat postiženého v klidu a teple. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody 10 – 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchnout ústa vodou a podat vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Pokud se postižený necítí dobře, vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<i>Vdechováním:</i>	může způsobit mírné podráždění dýchacích cest.
<i>Stykem s kůží:</i>	může způsobit podráždění pokožky po dlouhodobém kontaktu
<i>Stykem s očima:</i>	může způsobit zčervenání a podráždění očí.
<i>Požítím:</i>	může způsobit podráždění úst, hrdla a zažívacího traktu; nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prostředky zvolit podle charakteru okolí; použít tříštěný vodní proud, CO₂, hasicí prášek, hasicí pěnu odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂) Oxid uhelnatý (viz též oddíl 10). Nevdechujte nebezpečné plyny a spaliny. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Personál odveďte do bezpečí. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do země/půdy. Zamezte úniku do povrchových vod nebo kanalizace. Při úniku produktu vytvořte ochrannou hráz. Znečištěnou odpadní vodu zachyťte a zlikvidujte. V případě úniku většího množství produktu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku, zahradit. Nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, zemina, univerzální pojivo, piliny). Uniklý produkt mechanicky sebrat a uložit do označených nádob, těsně uzavřít a dále postupovat podle oddílu 13. Znečištěné plochy omýt velkým množstvím vody, vyhnout se použití rozpouštědel. Kontaminovaný materiál nevylévat do kanalizace, zabránit úniku do povrchových a podzemních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 4 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

Zamezení úniku do životního prostředí: provést vhodná opatření k zachycení úniku z nádob, obaly těsně uzavírat. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit úniku do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Skladovat odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin do složek životního prostředí. Zabránit přehřátí produktu a vystavení teplotám pod bod mtazu.

Teplota skladování: +5 až +30 °C.

Třída skladování: 12 Další nehořlavé kapaliny (TRGS 510)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

Viz odd. 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Kyselina citronová	77-62-9	PELc: 4,0	-	

PELc - PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.:

nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny

HODNOTY DNEL A PNEC: nejsou stanoveny pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

Amidy, C8-18 (sudá čísla) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) reg. č. 01-2119490100-53-xxxx

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	11,5 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,03 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	89,3 µg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,17 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	7 µg/l
mořská voda:	0,7 µg/l
občasný únik (sladkovodní prostředí):	24 µg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 5 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	830 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,23 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	23 µg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	32 mg/kg sušiny půdy

Alkoholy C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (reg. č. 01-2119488639-16-0010)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	73,4 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 750 mg/kg tělesné hm.den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	132 µg/ cm ²
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	52 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 650 mg/kg tělesné hm./den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	79 µg/ cm ²
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	15 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,24 mg/l
mořská voda:	0,024 mg/l
občasný únik (sladkovodní prostředí):	0,071 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 g/l
sladkovodní sedimenty:	0,917 mg/kg/sušiny sedimentu
mořské sedimenty:	0,092 mg/kg/sušiny sedimentu
půda (zemědělská):	7,5 mg/kg sušiny půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti by mělo být k dispozici zařízení pro výplach očí.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používat těsnící ochranné brýle s bočními kryty (EN 166) nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice doporučený materiál: butyl, nitril kaučuk, PVC Doporučená doba průniku: > 480 min. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem. Dobu průniku a tloušťku rukavic stanoví zaměstnavatel podle konkrétních podmínek na pracovišti. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374 Jiná ochrana: Vhodný ochranný pracovní oděv (EN 943-1)
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci respirační ochrana není nutná. Zajistěte dostatečné větrání. Při zvýšené koncentraci prachu ovzduší použijte respirátor s filtrem proti prachu (P1, P2)
Tepelné nebezpečí:	Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 6 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	žlutá (citron), oranžová (pomeranč), červená (jablko), fialová (levandule), zelená (aloe vera)
Zápach:	Po použití parfému
Bod tání / bod tuhnutí:	Nelze aplikovat
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Neaplikovatelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Neomezená mísitelnost s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. Přípravek nesmí zamrznout a nesmí se přehřát.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy. Nízké teploty pod bod mrazu, vysoké teploty vedoucí k přehřátí.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nevznikají. Při termickém rozkladu se tvoří oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý, toxické výpary/dýmy, oxidy dusíku, oxidy síry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 7 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako akutně toxická. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 5000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Alkoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4100
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje složky, které mohou způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí (výpočet).

Alkoholy C12-14, ethoxylované (1-2.5 EO), sulfáty, sodné soli

Látka způsobuje vážné poškození očí.

Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl)

Látka způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje složky, které mohou způsobit senzibilizaci kůže.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-unsat., N, N-bis(hydroxyethyl)

Akutní toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	2,4 (Oncorhynchus mykiss)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	nestanoveno
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	3,9 ((desmodesmus subspicatus)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 8 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není předpoklad akumulace složek v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici. Předpokládá se rychlá se absorpce do půdy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky nejsou identifikovány jako látka PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: S prázdným obalem nebo obalem obsahujícím nespotřebovaný produkt zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném obcí pro tento účel.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	neuplatňuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	neuplatňuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	neuplatňuje se
14.4 Obalová skupina	neuplatňuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 9 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není známo
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuplatňuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	09. 02. 2017	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 830/2015, v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.
2.0	08. 06. 2023	Celková revize ve všech oddílech bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE odhad akutní toxicity

M Multiplikační faktor

SCL Specifický koncentrační limit

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum revize / verze č.: 08. 06. 2023 / 2.0

Strana: 10 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

CIT NA NÁDOBÍ A ÚKLID

vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) PEL
expoziční limit	chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
LDLo	nejnižší letální dávka (lowest lethal dose)
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2,3

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním do sběrný nebezpečného odpadu.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálů bezpečnostních listů jednotlivých složek poskytnutých výrobcem směsi.

Ke zpracování byly použité údaje z registrační dokumentace (ECHA) pro látky s uvedeným registračním číslem.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena zhotovitelem tohoto bezpečnostního listu pověřeného výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 výpočtem aditivní nebo neaditivní metodou (nebezpečnost pro zdraví), sumační metodou (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další údaje k uvedení na štítku podle Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech:

- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;

- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list

- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, 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.