

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 1/6

Název výrobku : 083B NOVAL LIQUIDO B

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 083B NOVAL LIQUIDO B
NOVAL LIQUIDO B
UFI : 6AR4-3DRA-C20X-VCXW
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
Prací prostředek do praček.
Průmyslové použití, profesionální použití.
- nepoužívejte pro jiné účely
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :
Jméno nebo obchodní jméno : KIMICAR CZ s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo : Praha 10, Záběhlice, Jabloňová 3000/15, PSČ 106 00
Identifikační číslo : 28252438
Telefon : 777 156 010
Odborně způsobilá osoba : eaudit@seznam.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :
- Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.
- Piktogram : -
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : -
Standardní věty o nebezpečnosti : -
- 2.2 Prvky označení :
Piktogram, signální slovo : -
Standardní věty o nebezpečnosti : -
- Doplňující údaje na štítku :
EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- Obsahuje (dle nařízení (ES) č. 648/2004) :
< 5% směsi dusičnanu hořečnatého, 2-methyl-2H-isothiazol-3on, 5-chloro-2methyl-2H-isothiazol-3-on, neionických povrchově aktivních látek.
- Pouze pro profesionální použití.
- 2.3 Další nebezpečnost :
Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB. Neobsahuje ani látky identifikované jako endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Oddíl 3 Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky
Nerelevantní.
- 3.2 Směsi
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 2/6

Název výrobku : 083B NOVAL LIQUIDO B

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Anionické surfaktanty	> 5 < 10	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Irrit. 2, H315 %C >10; Eye Irrit. 2, H319 %C >10		25155-30-0	246-680-4	

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží *) :

Pokožku důkladně omyjte tekoucí vodou a mýdlem.

Při zasažení očí *) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou alespoň 10 minut.

Při požití :

Bez nebezpečí. Možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

Nadýchání může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost, malátnost a závratě.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit přechodné mírné podráždění kůže, kontakt s horkým přípravkem způsobuje popálení.

Kontakt s očima může způsobit přechodné mírné podráždění, kontakt s horkým přípravkem nebo parami způsobuje popálení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Pokud je potřeba zajistit lékařskou pomoc, mějte s sebou obal od výrobku nebo štítek.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO₂, pěna, prášek – v závislosti na materiálech, které hoří

Nevhodná hasiva : vodní proud

(vodní proud použijte pouze pro ochlazování zasažených nádob)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :

- při vyšších teplotách se tvoří hořlavé páry
- při nedokonalém spalování se vytváří ve vzduchu směs pevných, kapalných a plynných částic, včetně oxidu uhelnatého a NO_x (zdraví škodlivé/toxické plyny), kyslíkatých sloučenin (aldehydů apod.), NaO_x

5.3 Pokyny pro hasiče :

- použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek
- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu
- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

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 :

Opusťte zasažený prostor, nekuřte, noste rukavice a ochranný oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 3/6

Název výrobku : 083B NOVAL LIQUIDO B

- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :
- Noste rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné vyvětrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.
 - Pokud to je bezpečné, zastavte únik. Vyhněte se přímému kontaktu s uniklým materiálem.
 - Při velkém úniku je doporučen úplný ochranný oděv z antistatického materiálu odolný vůči chemikáliím, případně tepelně odolný.
 - Pracovní rukavice (nejlépe na celou paži), které zajišťují adekvátní ochranu vůči chemikáliím. Pokud by mohlo dojít ke kontaktu s horkým přípravkem, rukavice musí být také tepelně odolné.
 - Ochranná helma, antistatické a protiskuzové ochranné boty.
 - Ochranné brýle/ochranný štít při možném nebo očekávaném kontaktu s očima.
 - K ochraně dýchacích cest je možné použít respirátor nebo masku s organickým filtrem par nebo nezávislý respirátor podle rozsahu úniku a předpokládané úrovně expozice. Pokud nelze situaci dobře vyhodnotit nebo pokud existuje riziko nedostatku kyslíku, použijte pouze nezávislý dýchací přístroj.
 - Informujte odpovědné úřady dle platných předpisů.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :
- K absorpci uniklého přípravku použijte zeminu nebo písek.
 - Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace, informujte úřady. Při asanaci se řiďte platnými předpisy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :
- Přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění. Možná je absorpce inertním materiálem. Zabraňte úniku do kanalizace. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.
 - Přípravek je rozpustný ve vodě, pokud je však možné přípravek sebrat, proveďte to mechanicky.
 - Pokud dojde k úniku do vodních zdrojů, kanalizace nebo je kontaminována půda či vegetace, informujte odpovědné úřady. Odpady odstraňte dle platných předpisů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

Oddíl 7 Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :
- Vyhněte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.
 - Při práci nejezte a nepijte.
 - Viz také oddíl 8.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :
- Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Neskladujte výrobek v otevřených a neoznačených nádobách. Nádobu skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Skladujte na chladném místě, mimo zdrojů vznícení a přímé sluneční záření.
 - Neslučitelné látky : silné oxidanty, silné kyseliny, alkalické kovy.
 - Neslučitelné materiály : neskladujte v pozinkovaných nádobách, používejte originální nádoby nebo nádoby přímo určené pro daný výrobek.
 - Zařízení pro skladování musí být vybaveno odpovídajícím systémem k zabránění úniku do půdy a vody.
 - Čištění, kontrola a údržba musí být prováděna kvalifikovanou obsluhou s potřebným vybavením – ve shodě s legislativními předpisy.
 - Obalové materiály : uchovávejte ve skleněných, nerezových nebo hliníkových nádobách.
- 7.3 Specifické konečné použití :
- průmyslové použití :
 - pracujte s velkou obezřetností
 - skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla
 - profesionální použití :
 - pracujte s opatrností

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 4/6

Název výrobku : 083B NOVAL LIQUIDO B

- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry : nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice :
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :
- a) ochrana očí a obličeje : není nutná
 - b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (nitrilové nebo PVC) a vyměňte je, jakmile dojde k rozříznutí, proděravění nebo jeví známky jiného poškození, noste pracovní oděv
 - c) ochrana dýchacích cest : není nutná
 - d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :
Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :
- a) vzhled : světle modrá kapalina (ASTM D1500)
 - b) zápach : s vůní
 - c) prahová hodnota zápachu : nestanovena, přípravek je čichem postřehnutelný
 - d) pH : $9 \pm 0,3$ při 20°C (ASTM D1172)
 - e) bod tání / bod tuhnutí : -10°C (ASTM D1177)
 - f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 100°C (ASTM D1120)
 - g) bod vzplanutí : není hořlavý (ASTM D92)
 - h) rychlost odpařování : nestanovena
 - i) hořlavost (pevné látky, plyny) : není hořlavý
 - j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý
 - k) tlak páry : nestanoven
 - l) hustota páry : nestanovena
 - m) relativní hustota : $1,02 \pm 0,3$ při 20°C (ASTM D1298)
 - n) rozpustnost : rozpustný ve vodě a alkoholu
 - o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven
 - p) teplota samovznícení : není hořlavý
 - q) teplota rozkladu : nestanovena
 - r) viskozita : cca 1000 cSt při 25°C (ASTM D445)
 - s) výbušné vlastnosti : nestanoveny
 - t) oxidační vlastnosti : nestanoveny
- 9.2 Další informace : obsah VOC 1,03%

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : neuvedena
- 10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : teplota pod bodem mrazu
- 10.5 Neslučitelné materiály :
- při kontaktu s elementárními kovy, nitridy, anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit hořlavé plyny
 - při kontaktu s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit toxické plyny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

Oddíl 11 Toxikologické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 5/6

Název výrobku : 083B NOVAL LIQUIDO B

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

ATE(mix) oral = 7.788,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = 18.333,3 mg/kg

ATE(mix) inhal = nestanoveno

- a) akutní toxicita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- b) žíravost/dráždivost pro kůži : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- c) vážné poškození očí/podráždění očí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- f) karcinogenita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- g) toxicita pro reprodukci : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- j) nebezpečnost při vdechnutí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

Účinky na zdraví :

Kontakt s očima může způsobit podráždění.

Výrobek není klasifikován jako dráždivý pro kůži. Opakovaný nebo dlouhodobý přímý kontakt odmašťuje a dráždí pokožku, v některých případech způsobuje dermatitidu.

Požítí výrobku může způsobit podráždění sliznice v krku a trávicím traktu, což může vést k významným projevům a poruchám trávicího systému.

Dlouhodobá inhalace par nebo aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest.

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Draselné kokosové mýdlo :

Akutní toxicita orální, potkan, LD50 : > 1500 mg/kg.

Expoziční limity nesmí být překročeny. Příznaky plicního edému se často projeví až po několika hodinách a jsou horší při fyzické námaze. Proto je po expozici nutný odpočinek a lékařský dohled.

11.2 Informace o další nebezpečnosti : neuvedeny

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

DDBS, sodná sůl :

Akutní toxicita, ryby : LC50 *Lepomis macrochirus* : >1 - 10 mg/l

Chronická toxicita, ryby : NOEC 28 dní *Lepomis macrochirus* : >1 - 10 mg/l

Akutní toxicita, *Daphnia Magna* : EC50 : >1 - 10 mg/l 48h - OECD TG 202

Chronická toxicita, *Daphnia Magna* : NOEC 32 dní : >1 - 10mg/l 48h - OECD TG 202

Akutní toxicita, vodní rostliny : NOEC : > 4mg/l - *Elodea canadensis*

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.5.2024

Strana : 6/6

Název výrobku : 083B NOVAL LIQUIDO B

12.2	Perzistence a rozložitelnost :	biodegradabilita > 90%
12.3	Bioakumulační potenciál :	výrobek není bioakumulativní
12.4	Mobilita v půdě :	ačkoliv je výrobek biodegradabilní, musí být zabráněno úniku do životního prostředí
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB :	látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému :	nejsou známy
12.7	Jiné nepříznivé účinky :	nejsou známy

Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady :
Nepoužívejte opětovně prázdné obaly – odstraňte je v souladu s platnými předpisy. Zbylé výrobky by měly být odstraněny v souladu s legislativními předpisy oprávněnou osobou.
Pokud je to možné, zajistěte recyklaci.
Postupujte v souladu s platnými předpisy.
Výrobek jako takový neobsahuje halogenované sloučeniny.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu.

- | | | |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN : | neuveďeno |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku : | neuveďen |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : | neuveďena |
| 14.4 | Obalová skupina : | neuveďena |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí : | neuveďena |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : | nestanovena |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : | nejedná se o hromadný náklad |

Oddíl 15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :
Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (28.1.2015, Rel. 4 - 13.11.2023)

Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.