

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 3.7.2024

Strana : 1/7

Název výrobku : 086 SELAN

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 086 SELAN
SELAN
UFI : X8ST-2FPP-U205-9P0U
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
Prací prostředek pro jemné prádlo - pro ruční praní nebo v pračce.
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 je klasifikován jako nebezpečný.

Piktogram : GHS05

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti :
Eye Dam. 1

Standardní věty o nebezpečnosti :
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Při kontaktu s očima způsobuje vážné poškození očí, jako je opacita rohovky
nebo poškození duhovky.

- 2.2 Prvky označení :
Piktogram, signální slovo :



GHS05 - Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 3.7.2024

Strana : 2/7

Název výrobku : 086 SELAN

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/...

Obsahuje :

Lauryl diethylenglykol sulfát sodný, sodnou sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové.

Obsahuje (dle nařízení (ES) č. 648/2004) :

5 - 15% anionických 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 :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové	> 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	
Lauryl diethylenglykol sulfát sodný	> 5 < 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Aquatic Chronic 3, H412 %C >25; Eye Dam. 1, H318 %C >3; Skin Irrit. 2, H315 %C >10; Eye Irrit. 2, H319 1<= %C <3; Acute toxicity M-factor = 1 Chronic toxicity M-factor = 1		68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odvedte 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 při otevřených víčkách alespoň 10 minut, poté na oči přiložte suchý sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti bez rady s očním lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání : 3.7.2024	Strana : 3/7
Název výrobku : 086 SELAN	

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 :

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Noste masku, 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 protiskluzové 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 3.7.2024

Strana : 4/7

Název výrobku : 086 SELAN

- 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 :
Rychle přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění, noste masku a ochranný oděv. 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 :
Vyhnete se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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
- skladujte na větraném místě mimo zdrojů tepla, 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 : při práci s koncentrovaným přípravkem noste ochranné brýle
b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný 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 : růžová kapalina (ASTM D1500)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 3.7.2024

Strana : 5/7

Název výrobku : 086 SELAN

- b) zápach : s vůní
c) prahová hodnota zápachu : nestanovena
d) pH : $7,1 \pm 0,3$ 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 D 1120)
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 : $1,03 \pm 0,3$ g/l při 20°C (ASTM D1298)
n) rozpustnost : rozpustný ve vodě a alkoholu
o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven
p) teplota samovznícení : není hořlavý (DIN 51794)
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 0,00%

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : bez nebezpečí – při správném skladování a manipulaci
10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : mráz
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

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

ATE(mix) oral = 6.250,0 mg/kg
ATE(mix) dermal = nestanoveno
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 :
Při kontaktu s očima způsobuje vážné poškození očí, jako je opacita rohovky nebo poškození duhovky.
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 3.7.2024

Strana : 6/7

Název výrobku : 086 SELAN

- 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

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Lauryl diethylen glykol sulfát sodný :

LD50 oral (potkan) (mg/kg hm.) = 2100

LD50 dermal (potkan nebo králík) (mg/kg hm.) = 2100

Akutní orální toxicita :

LD50 potkan : 4100 mg/kg

Akutní dermální toxicita :

LD50 potkan : >2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita :

LD50 potkan : 4100 mg/kg

Sodná sůl kyseliny dodecylbenzensulfonové :

Akutní orální toxicita : 510.2 mg/kg

LD50 potkan : >300 - 2000 mg/kg - OECD 401

Zdraví škodlivý při požití. Průjem, závratě.

Akutní dermální toxicita : LD50 potkan : >2000 mg/kg - OECD 402

Dráždí kůži. Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí (králík).

Dráždí oči. Nevratné účinky pro oči. Způsobuje vážné poškození očí.

Reprodukční toxicita : NOAEL 350 mg/kg (potkan).

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice (potkan) :

NOAEL : 85 mg/kg

LOAEL : 145 mg/kg

Teratogenita (potkan) :

NOAEL : 300 mg/kg

Akutní toxicita - ryby :

LC50 96h *Lepomis macrochirus* : >1 - 10 mg/l

Chronická toxicity - ryby:

NOEC 28 dní *Lepomis macrochirus* : 1 mg/l

Daphnia magna toxicita :

EC50 48 h : >1 - mg/l - OECD TG 202

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 :

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

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 :

neuvedeny

12.7 Jiné nepříznivé účinky : nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání : 3.7.2024	Strana : 7/7
Název výrobku : 086 SELAN	

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.
 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 : | neuvedeno |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku : | neuveden |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : | neuvedena |
| 14.4 | Obalová skupina : | neuvedena |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí : | neuvedena |
| 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 - 23.5.2023)

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

- | | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.