

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 1/7

Název výrobku : 117 IDRAJET

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 117 IDRAJET
UFI : 0J2M-XC7J-E309-TUSU
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
Přípravek pro čištění odpadů.
Průmyslové použití, profesionální použití.
Přípravek pro uvolnění kuchyňských dřezů, umyvadel a WC.
- 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 :
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí, jako je opacita rohovky nebo poškození duhovky.

- 2.2 Prvky označení :
Piktogram, signální slovo :



GHS05 - Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a 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 : 6.10.2025

Strana : 2/7

Název výrobku : 117 IDRAJET

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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/...

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování :

P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení, které má příslušné povolení.

Obsahuje :

Hydroxid sodný.

Obsah VOC : 0,00%

2.3 Další nebezpečnost :

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB látky v souladu s přílohou XIII, neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími 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 nebo vyšší než 0,1 %.

Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Hydroxid sodný	> 20 < 30	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >5; Skin Corr. 1B, H314 2< %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-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 necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží *) :

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte pokožku vodou a mýdlem. Okamžitě se poraďte s lékařem.

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.

Při požití :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 3/7

Název výrobku : 117 IDRAJET

Vypijte vodu s vaječným bílkem. Nepodávejte sodu. Rozhodně nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

*) 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. Požití může způsobit poškození trávicího systému.
- 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 plyných 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 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.
Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 4/7

Název výrobku : 117 IDRAJET

- 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. 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.
Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
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 a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace	Poznámka
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže

- 8.2 Omezování expozice :
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :
Používejte OOPP v souladu s nařízením (EU) 2016/425.
a) ochrana očí a obličeje : při práci s konc. přípravkem noste ochranné brýle (EN166)
b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice z nitrilu nebo PVC (EN374-1 - 3) a vyměňte je, jakmile dojde k rozříznutí, proděravění nebo jeví známky jiného poškození, a ochranný oděv
c) ochrana dýchacích cest : není nutná
d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 5/7

Název výrobku : 117 IDRAJET

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) skupenství : | kapalina (ASTM D1500) |
| b) barva : | bezbarvá |
| c) zápach : | bez zápachu |
| d) bod tání / bod tuhnutí : | 18°C (64°F) (ASTM D1177) |
| e) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : | 142 - 144°C (ASTM D1120) |
| f) hořlavost : | není hořlavý |
| g) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : | není hořlavý |
| h) bod vzplanutí : | není hořlavý (ASTM D92) |
| i) teplota samovznícení : | nestanovena |
| j) teplota rozkladu : | nestanovena |
| k) pH : | 13,5 ± 0,3 při 20°C (ASTM D1172) |
| l) kinematická viskozita : | 78 m Pa.s (ASTM D445) |
| m) rozpustnost : | rozpustný ve vodě |
| n) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : | nestanoven |
| o) tlak páry : | 13,3 hPa - 20°C (hydroxid sodný) |
| p) hustota a/nebo relativní hustota : | 1,13 ± 0,3 g/l při 20°C (ASTM D1298) |
| q) relativní hustota páry : | nestanovena |
| r) charakteristiky částic : | nestanoveny |

9.2 Další informace : obsah VOC 0,00%

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- | | | |
|------|---|---|
| 10.1 | Reaktivita : | žádné nebezpečí – při správném skladování a používání |
| 10.2 | Chemická stabilita : | stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí : | žádné nebezpečí – při správném skladování a používání |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit : | kontakt se silnými kyselinami |
| 10.5 | Neslučitelné materiály : | |
| | - při kontaktu s halogenovanými organickými látkami, elementárními kovy se mohou tvořit hořlavé 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 = nestanoveno
ATE(mix) dermal = nestanoveno
ATE(mix) inhal = nestanoveno

- | | | |
|----|---|---|
| a) | akutní toxicita : | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| b) | žiravost/dráždivost pro kůži : | |
| | | Výrobek je žiravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| c) | vážné poškození očí/podráždění očí : | |
| | | Výrobek je žiravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 6/7

Název výrobku : 117 IDRAJET

- 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

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Hydroxid sodný :

Cesty vstupu : inhalace aerosolu, ingesce.

Riziko při inhalaci : vypařování při 20°C zanedbatelné, zdraví škodlivá koncentrace aerosolu však může být dosažena velmi rychle.

Účinky krátkodobé expozice : žíravost - látka je žíravá pro oči, pokožku a dýchací cesty, žíravá je také při požití, nadýchání aerosolu může způsobit plicní edém.

Účinky při opakované nebo dlouhodobé expozici : kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu.

Akutní nebezpečí/symptomy :

nadýchání : žíravý - pocit pálení, bolest v krku, kašel, dýchací potíže, zkrácený dech, obtíže mohou přetrvávat

kůže : žíravý - zarudnutí, bolest, vážné popáleniny kůže, puchýře

oči : žíravý - zarudnutí, bolest, rozostřené vidění, vážné hluboké popáleniny

požití : žíravý - pocit pálení, bolest břicha, šok nebo kolaps

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 :

Hydroxid sodný :

Látka může být nebezpečná pro životní prostředí; zvláštní pozornost musí být brána na vodní organismy.

Zacházejte s látkou podle pracovních postupů, aby nedošlo k úniku do životního prostředí.

LC100 *Leuciscus idus melanotus* = 213 mg/l 48 h, Juhnke a kol. (1978), Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164.

LC50 *Leuciscus idus melanotus* = 189 mg/l 48 h, Juhnke a kol. (1978), Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164.

Akutní toxicita M-faktor = 1

Chronická toxicita M-faktor = 1

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 : nejsou známy
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : nejsou známy
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky : nejsou známy

Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 7/7

Název výrobku : 117 IDRAJET

- 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. Předajte k odbornému odstranění/termickému využití.
Postupujte v souladu s platnými předpisy.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : UN 1824
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : 8, limitní množství – 1 l
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : neuváděna
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : neuváděno

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
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (19.12.2013, Rel. 4 - 8.6.2023)

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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.