

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NO1[®]J	Strana 1 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 15. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **NO1[®]J**
- 1.2 *Použití přípravku:* odmašťovací a čisticí organický prostředek
- 1.3 *Identifikace výrobce:* Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
 Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
 IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
 tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list* Obchodní jméno: ENVISAN-GEM, a.s.
 Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10
 tel.: 296 792 224 mail: envisan@grbox.cz
- 1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:* **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. Identifikace rizik

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný přípravek.

Xn; R 65-66

R 10



Zabraňte styku s kůží a očima, opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. Používejte vhodné ochranné pomůcky. V případě požití může dojít k poškození plic. Nevdechujte výpary. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a zdroji tepla. Zabraňte průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Prázdný obal neporázejte a nevhazujte do ohně.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složení

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES
Benzínová ropná frakce, hydrogenovaná těžká*	90-95	64742-48-9	265-150-3

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES	Ozn. dle CLP
Benzínová ropná frakce, hydrogenovaná těžká*	90-95	64742-48-9	265-150-3	Carc. 1B, Asp. Tox. 1; Dgr., GHS08; H350, H304, H, P, (4)

3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

3.4 Klasifikace nebezpečných složek přípravku

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Koncentrační limity (dle Vyhl. 232/2004 Sb.)
Benzínová ropná frakce, hydrogenovaná těžká*	Xn	10-65-66	(2-)23-24-43-62	--

* Frakce s obsahem benzenu < 0,1%

Úplné znění R a S vět je uvedeno v kap. 16 tohoto bezpečnostního listu.

3.5 Název a registrační číslo Viz bod 1.1 tohoto bezpečnostního listu

3.6 Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 1999/45/ES

Frakce s obsahem benzenu <0,1%.

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny:* Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy, osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy.
- Při nadýchání:* Nadýchání může vést k podráždění sliznic dýchacích cest, bolestem hlavy, malátnosti. Při nadýchání opusťte kontaminovaný prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Je-li nutné, proveďte umělé dýchání. Trvá-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:* Lokálně může dráždit kůži (zarudnutí, svědění). Odmašťuje a vysušuje kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NO1[®]J	Strana 2 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 15. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

- Při styku s kůží potřísněné místo omyjte vlažnou vodou, mýdlem, dobře opláchněte. Ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu, odstraňte oděv. Objeví-li se příznaky podráždění nebo poškození pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:* Může dráždit oční spojivky, způsobit zarudnutí očí, slzení a pálení. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Násilně otevřené oči (zejména oblast pod víčky) vyplachujte nejméně 15 minut čistou vlažnou vodou, vyhledejte lékařské ošetření.
- Při požití:* Pokud dojde k požití, nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou a okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.
- Další údaje:* Nejsou

5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva:* víceúčelové prášky, CO₂, prášek, pěna, písek
- Nevhodná hasiva:* plný proud vody
- Zvláštní nebezpečí:* Přípravek obsahuje hořlavou kapalinu. Působením vysokých teplot hrozí exploze obalu. Při hoření mohou vznikat toxické produkty hoření (CO, CO₂), hustý kouř. Nevdechujte spaliny. Uzavřené obaly chlaďte vodou.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Izolační dýchací přístroj. Používejte náradí nezpůsobující vznik jisker.
- Další údaje:* Rychle odstraňte nádoby z okolí požáru, chlaďte proudem vody nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* Zabraňte vstupu nepovolaných osob, označte místo úniku. Nevdechujte přípravek, zajistěte dobré odvětrání pracovních prostor. Zabraňte styku s kůží a očima - používejte osobní ochranné pomůcky (viz. kap. 8). Odstraňte možné zdroje zapálení.
- Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:* Zamezte úniku přípravku, zabraňte průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy. V případě významné kontaminace uvědomte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění:* Při větším úniku odčerpajte. Unikající přípravek pokryjte nehořlavým sorbentem pro kapaliny – písek, křemelina, zemina; mechanicky odstraňte do uzavíratelných nádob, zlikvidujte jako nebezpečný odpad, povrch omyjte vodou.
- Další údaje:* V případě velkého úniku látky monitorovat koncentrace NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 *Zacházení:* Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s hořlavinami, chraňte před otevřeným ohněm, zdroji tepla a přímým slunečním zářením. Nevdechujte výpary. Manipulujte s přípravkem jen v dobře větratelných prostorách. Zabraňte styku s kůží a očima, používejte osobní ochranné prostředky. Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte.
- 7.2 *Skladování:* Obal nevhazujte do ohně. Skladujte odděleně jako hořlaviny, mimo zdrojů tepla, mimo dosah dětí. Skladujte odděleně mimo potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v originálních obalech do teploty 50°C.
- 7.3 *Specifické použití:* není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
Benzinová ropná frakce, hydrogenovaná těžká	400	1 000

- 8.2 *Omezování expozice:* Zajistěte dostatečné odvětrání a odsávání pracovního prostoru.
- 8.2.1 *Omezování expozice pracovníků* Dodržujte zásady hygieny a bezpečnosti práce s hořlavinami
- *Ochrana dýchacích orgánů:* V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používat masku s filtrem A-2

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NO1[®]J	Strana 3 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 15. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

- *Ochrana očí:* V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů ochranné brýle
- *Ochrana rukou:* Ochranné rukavice – materiál Nitril 0,1 mm, doba průniku 480 min.
- *Ochrana kůže:* Ochranný oděv, potřísněný oděv vysvěčte, vyperte před dalším použitím.

8.2.2 *Omezování expozice životního prostředí* Při dodržení podmínek manipulace není nutné

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1 *Obecné informace*

Skupenství (20°C): kapalina
Barva: bezbarvá
Zápach: charakteristický po uhlovodících

9.2 *Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*

Hodnota pH: neurčena
Teplota tání: neurčena
Teplota varu: 130 – 162 °C
Teplota vzplanutí: < 21 °C
Teplota vznícení: > 230 °C
Hořlavost: Hořlavina 1. třídy nebezpečnosti
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 6
dolní mez (%obj.): 1
Oxidační vlastnosti: neurčeny
Tenze par (při 20°C): nad 1000 mbar
Hustota (při 20°C): 659 kg/m³
Rozpustnost ve vodě – nerozpustný
v org. rozpouštědlech –rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

9.3 *Další údaje:* celkový obsah uhlíku 0,85 kg/kg produktu

10. Stabilita a reaktivita přípravku

Přípravek je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.1 *Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* Teplot nad 50°C, styku s otevřeným ohněm, jisker, statické elektřiny, míst s nebezpečím vznícení.

10.2 *Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat:* silná oxidační činidla, silné kyseliny

10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu:* Při běžném způsobu použití k rozkladu nedochází. Nedokonalým spalováním mohou vznikat kouř, saze a toxické plyny (CO, CO₂), uhlovodíky, aldehydy.

11. Toxikologické informace

Toxikologické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek přípravku:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Benzinová ropná frakce,	LD ₅₀ , orálně	>5 000 mg/kg	potkan
hydrogenovaná těžká*	LD ₅₀ , dermálně	3 160 mg/kg	králík

Subchronická - chronická toxicita přípravku: Není známa

Senzibilizace: Není známa

Karcinogenita: Není pravděpodobná, frakce s obsahem benzenu < 0,1%

Mutagenita: Není pravděpodobná, frakce s obsahem benzenu < 0,1%

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka: Odmašťuje a vysušuje pokožku, častý kontakt s kůží může způsobit onemocnění kůže.

Při nadýchání může způsobit bolesti hlavy, malátnost, příp. podráždění dýchacích cest.
Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic.

Při zasažení očí může dráždit oči a způsobit reverzibilní poškození očí.

Další údaje: Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NO1[®]J	Strana 4 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 15. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

12. Ekologické informace

Ekotoxické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány

12.1 Ekotoxicita:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Benzinová ropná frakce, hydrogenovaná těžká*	LC ₅₀ , 96 hod.	2 200 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	LC ₅₀ , 96 hod.	4,3 mg/l	Bezobratlí (<i>Crangon crangon</i>)

12.2 *Mobilita* nízká

12.3 *Perzistence a rozložitelnost* Ropné uhlovodíky podléhají fotodegradaci, jiná biodegradace obtížná.

12.4 *Bioakumulační potenciál* Bioakumulace není pravděpodobná.

12.5 *Výsledky posouzení PBT* Nebylo provedeno.

12.6 *Jiné nepříznivé účinky* Zabraňte průniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku

Zneškodněte jako nebezpečný odpad dle zákona č.185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů
Možné katalogové číslo odpadu 20 01 13

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu Dle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Výrobce má uzavřenou smlouvu o zpětném odběru a využití odpadu z obalů se společností EKO-KOM, a.s., klientské číslo EK-F00022068.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů.

Právní předpisy Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
odpovídající prováděcí předpisy

14. Informace pro přepravu

Preventivní opatření pro přepravu Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.
Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

14.1 *Klasifikace UN*

UN – číslo	3295
Třída nebezpečnosti	3
Označení	UN 3295, UHLOVODÍKY KAPALNÉ J. N.

14.2 *Pozemní přeprava – ADR/ RID*

UN – číslo	3295
Třída nebezpečnosti	3
Označení	UN 3295, UHLOVODÍKY KAPALNÉ J. N.
Klasifikační kód	

14.3 *Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR*

14.4 *Námořní přeprava – IMDG*

14.5 *Letecká přeprava – ICAO*

15. Informace o předpisech

Pro tento přípravek **nebylo zpracováno** posouzení chemické bezpečnosti.

Podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ES 1907/2006 je tento přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Dodržujte omezující podmínky podle přílohy XVII Směrnice ES 1907/2006.

Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti

Rozhodující informace uvedené na etiketě

Zabraňte styku s kůží a očima, opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. Používejte vhodné ochranné pomůcky. V případě požití může dojít k poškození plic. Nevdechujte výpary. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a zdroji tepla. Zabraňte průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Prázdný obal neprorážejte. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: NO1[®]J	Strana 5 (celkem 5)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 15. 12. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Xn a R- a S-věty a text tohoto znění:

R- a S-věty

R - věty: R 10 – Hořlavý

R 65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S - věty: S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 23 – Nevdechujte páry a aerosoly.

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.

S 62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Národní právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek, uvedené předpisy ES se také vztahují k přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 156/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy Vyhláška

č. 273/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 274/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 474/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů

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

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

R 10 – Hořlavý

R 65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 9 – Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S 23 – Nevdechujte páry a aerosoly.

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.

S 43 – V případě požáru použijte práškový hasicí přístroj

S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S 62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení: §132 až §138 Zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zdroje nejdůležitějších informací Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání změna bezpečnostního listu dle aktuální platné legislativy v ČR, doplnění toxikologických dat a limitů

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel