

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ELASTICITY INCREASING AGENT PŘÍSADA KE ZVÝŠENÍ ELASTIČNOSTI
UFI: F4A0-P0DQ-600R-VGH4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pomocník při profesionálním lakování automobilů.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: + 48 34 320 12 16
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č.pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s platnými předpisy - viz oddíl 15. bezpečnostního listu.

Klasifikace 1272/2008/ES:

Akutní (dermální) a akutní (inhalační) toxicita, kategorie nebezpečnosti 4 (Acute Tox. 4). Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Dráždí kůži, kategorie nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2). Způsobuje podráždění kůže. Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3 (Flam. Liq. 3). Hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Obsahuje: Xylen.

Piktogramy:



Signální slovo: **Varování.**

Věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315	Způsobuje podráždění kůže.

Věty o bezpečném zacházení:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

2.3. Další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Identifikátor produktu:

ELASTICITY INCREASING AGENT PŘÍSADA KE ZVÝŠENÍ ELASTIČNOSTI

Název látky
Koncentrace [hmot. %]
Identifikační čísla
Klasifikace a označení

Xylen
45-65%
ES: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Indexové č: 601-022-00-9

Registrační č: 01-2119539452-40-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č.16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
Viz oddíl 11. bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:
Dostaňte osobu na čerstvý vzduch a uklidněte ji, pokud v případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. **Vyhledejte lékařskou pomoc.**

Kůže:
Sundejte kontaminovaný oděv. V případě kontaminace kůže, zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody po dobu zhruba 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči:
Okamžitě zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut, vyhněte se silným proudům vody – hrozí nebezpečí poškození rohovky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Trávící ústrojí:
Nevyvolávejte zvracení (Nebezpečí udušení). Ústa vypláchněte vodou. Pokud je osoba při vědomí, dejte ji 1-2 sklenice teplé vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Osoby poskytující první pomoc by měli používat vhodné ochranné rukavice.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Páry mohou způsobit podráždění očí, nosu a hrdla. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Na pracovišti by měly být k dispozici speciální ochranné prostředky pro okamžitou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva
Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče
Hasiči by měli používat dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu a lehké ochranné oblečení. Ochlazovat ohrožené nádoby rozprašováním vody a to z dostatečně bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc.
Odstranit všechny zdroje vznícení. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pro osoby poskytující první pomoc:
Osoby poskytující první pomoc by měli používat ochranné oblečení z impregnovaných tkanin, ochranné rukavice (viton), těsné ochranné brýle a také ochranu dýchacích cest: plynová maska s filtrem výparů typu A.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Odstraňte unikající látku (zavřete přívod kapaliny, utěsněte), poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu, kapalinu seberte mechanicky do havarijní nádoby. V případě většího úniku je nutné zabezpečit celou oblast. V případě úniku menšího množství látky ji odstraňte pomocí univerzálního pojiva (např. slídy, křemeliny, písku).

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování – viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Držet produkt daleko od zdrojů tepla a ohně. Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Používat v dobře větraných místnostech. Nekouřit cigarety v blízkosti produktu. Nevdechovat výpary. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

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

Skladovat v těsně uzavřených, originálních obalech. Je zakázáno skladovat produkt v blízkosti organických peroxidů a jiných silných oxidantů. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Skladovat v chladném a dobře větraném místě. Chránit před nízkými teplotami, slunečním zářením a jinými zdroji tepla nebo vznícení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Plastifikátor pro akrylové a polyuretanové produkty používané v automobilovém lakování. Pro profesionální použití v autoservisech se zaměřením na lakýrnické práce s přihlédnutím k informacím viz pododdíl 7.1 a 7.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

Maximální přípustné koncentrace

CAS ČÍSLO	1330-20-7
LÁTKA	Xylen
NDS (mg/m3)	100
NDSch (mg/m3)	---
NDSP (mg/m3)	---

Biologické limitní hodnoty:

CAS ČÍSLO	1330-20-7
ABSORPČNÍ LÁTKA	Xylen
OZNAČOVANÁ LÁTKA	Methylhippurová kyselina
BIOLOGICKÝ MATERIÁL	moč *
HODNOTY DSB	0,75 g/g kreatininu

Poznámka: * vzorek se odebírá jednou za den, na konci denní expozice v libovolný den.

PN-EN 482:2009	Expozice pracoviště - všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek.
PN-EN-689: 2002	Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.
PN Z-04008-7:2002	Ochrana čistoty vzduchu. Měření koncentrace chemických látek ve vzduchu pracovního prostředí. Podmínky sběru vzdušných vzorků v pracovním prostředí a pokyny pro interpretace výsledků.
PN-78/Z-04116.01	Ochrana čistoty vzduchu - Testování obsahu xylenu - Stanovení xylenu na pracovištích metodou plynové chromatografie s obohacením vzorku.

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Plynová maska s filtrem výparů typu A (EN 141).

Ochrana rukou: Ochranné rukavice PN-EN 374-3 (viton, tloušťka 0,7 mm, doba průniku >480 min., nitrilový kaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku >30 min.).

Ochrana očí: Těsné ochranné brýle.

Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv (potažen impregnovanou tkaninou).

Pracoviště: Odsávací a ventilační systémy.

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	ostrý, pronikavý
Prahová hodnota zápachu	0,9-9 mg/m3 (xylen)
Teplota tání/tuhnutí	-25°C
Bod varu	kolem 140°C
Teplota vzplanutí	24°C
Teplota samovznícení	kolem 400°C
Teplota rozkladu	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno

Hořlavost (pevné látky, plyny)	nevztahuje se
Mez výbuchu %	dolní: 1,1 vol%, horní: 8,0 vol% (xylen)
Tlak pary	9 hPa (20°C) (xylen)
Hustota par (vzduch)	3,66 (xylen)
Hustota	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost (ve vodě)	slabá
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	3,12-3,2 (xylen)
Viskozita ISO 2431 (4 mm)	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	nevztahuje se

9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další toxické plyny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je hořlavý. Vyvarovat se kontaktu se silnými kyselinami, zásadami, peroxidy a oxidačními činidly. Přijmout nezbytná opatření, aby se předešlo elektrostatickým výbojům. Chránit před slunečním zářením a jinými zdroji tepla nebo vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarovat se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin, zásad a jiných silných oxidantů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pod vlivem tepelného rozkladu vzniká oxid uhelnatý a další toxické plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Posouzení bylo provedeno na základě údajů týkajících se nebezpečných látek obsažených v přípravku.

a) Akutní toxicita

Xylen	
LD50 (potkan, orálně)	4300 mg/kg
LC50 (potkan, inhalačně)	5000 ppm/4h
LD50 (králík, dermálně)	1700 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Směs není klasifikována jako senzibilizující. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs není klasifikována jako mutagenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

f) Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

g) Toxicita při reprodukci

Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

Cesty expozice:

Při vdechnutí: Zdraví škodlivý při vdechování.

Kůže: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Oči: Způsobuje podráždění.

Trávicí ústrojí: Požití může způsobit podráždění trávicího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky otravy:

Bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a ve výjimečných případech ztráta vědomí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné praktické zkušenosti týkající tohoto produktu. Hodnocení bylo provedeno na základě údajů o nebezpečných složkách obsažených v produktu.

12.1. Toxicita

Xylen

Daphnia magna (dafnie velká) / EC50 (48 hod.):

7,4 mg/l

Vyhodnocení akutní toxicity pro savce:

3; pro ryby: 4,1

Katalogové číslo látek ohrožujících vodu:

206

Třída ohrožení vody:

2

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Xylen

Biokoncentrační potenciál: BCF <100

12.4. Mobilita v půdě

Produkt s velmi nízkou rozpustností ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpad - viz oddíl 15.

Předat společností oprávněným ke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

Zbytky produktu:

Kód druhu odpadu: 08 01 11*

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Nevypouštět do kanalizace. Nesbírat s komunálním odpadem. Zbytky produktu v obalu opatrně vyjměte a nechte zcela vyschnout (pouze v dobře větraných místnostech).

POZOR: Zbytky sušte pouze v dobře větraných místnostech, mimo dosah hořlavých produktů.

Kontaminovaný obal:

Obal obsahující zbytky produktu je klasifikován jako nebezpečný.

Kód druhu odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahující:

zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami (např. přípravky na ochranu rostlin I a II tříd toxicity - velmi toxické a toxické). Nesbírat s komunálním odpadem. Kontaminované obaly by měly být předány společností oprávněným ke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID
IMO/IMGD
IATA-DGR

14.1. UN číslo (číslo OSN)

1866
1866
1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ROZTOK PRYSKYŘICE, hořlavý

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3
3
3

14.4. Obalová skupina

III
III
III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne
Ne
Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepřepravovat společně s materiály třídy 1 (kromě materiálů třídy 1.4S) a některými materiály třídy 4.1 a 5.2. Během přepravy je nutné zamezit kontaktu s materiály třídy 5.1 a 5.2. V blízkosti produktu nekouřit a nepoužívat otevřený oheň.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Úřední věstník Evropské Unie L 136 ze dne 29 května 2007, Sb. zák. EU L 304 ze dne 22. listopadu 2007, Sb. zák. EU L 268 ze dne 9. října 2008, Sb. zák. EU č. L 46 ze dne 17 února 2009, Sb. zák. EU L 164 ze dne pátek 26. června 2009, Sb. zák. EU L 133/1 ze dne 31. května 2010 ve znění pozd. před.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP), (Sb. zák. EU L 353 ze dne 31. prosince 2008); Sb. zák. EU L 235 ze dne 5. září 2009, Sb. zák. EU L 83 ze dne 30. března 2011, Sb. zák. EU L 179 ze dne 11. července 2012.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílu 2-15:

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kat. 3.
H226	Hořlavá kapalina.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2.
H315	Způsobuje podráždění kůže, kat. 2.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

Číslo CAS	je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku.
Číslo ES	označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS –ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".
NDS	nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí.
NDSch	nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.
NDSP	nejvyšší přípustná koncentrace.
DSB	přípustná koncentrace v biologickém materiálu

Číslo UN	čtyřmístné číslo přiřazené látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje. UN číslo je ekvivalentem čísla OSN přiřazeného látce či předmětu experty OSN
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
IMO	Mezinárodní námořní organizace.
RID	Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici.
IMDG-Code	Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží.
ICAO /IATA	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle klasifikačních pravidel obsažených v Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Další zdroje informací:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Změny v bezpečnostním listu oproti předchozí verzi:
1.1, 16, obecná aktualizace.

Číslo listu: 06-0P1L-1220-V3