

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.3.2023
Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Solvant 2000

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Solvant 2000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Neaplikováno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace distributora

Anton Vorek s.r.o.
Malá strana 234
742 01 Suchdol nad Odrou
Česká republika

Telefon: +420 556 720 391

E-mail: info@vorek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373

Nejzávažnější nepříznivé účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.3.2023
Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Solvant 2000

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.

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.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: Xylen, směs izomerů; tosyl-isokyanát.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující mimořádné obavy' (SVHC) v množství $\geq 0,1$ % podle článku 57 REACH.

Směs neobsahuje PBT ani vPvB dle přílohy XIII dle nařízení REACH v množství $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
ethyl-acetát	50-<100	205-500-4	141-78-6	607-022-00-5

REACH RN: 01-2119475103-46-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336

EUH066

Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz. oddíl 8.

Xylen, směs izomerů	10-<25	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9
---------------------	--------	-----------	-----------	--------------

REACH RN: 01-2119485822-30-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226

Akutní toxicita, dermálně, inhalačně, Acute Tox. 4, H312+H332

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373

Nebezpečnost při vdechnutí, Asp. Tox. 1, H304

LD50, dermálně, králík: 2000 mg/kg

LC50, inhalačně – páry: 20 mg/l/4 h

Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz. oddíl 8.

tosyl-isokyanát	<2,5	223-810-8	4083-64-1	615-012-00-7
-----------------	------	-----------	-----------	--------------

REACH RN: 01-2119980050-47-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2, H319: $C \geq 5$ %; Skin Irrit. 2, H315: $C \geq 5$ %; STOT SE 3, H335: $C \geq 5$ %.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. SKL – specifické koncentrační limity.

Solvant 2000

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

V případě pochybností anebo pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání: V případě masivní inhalace, přesuňte vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte v teple a klidu. Pokud je osoba v bezvědomí, umístěte do stabilizované polohy. Ve všech případech informujte lékaře pro ujištění se, zda bude nutné další sledování či případná nemocniční péče. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, ihned proveďte dýchání z úst do úst a zavolejte lékaře. V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte znečištěný oděv a omyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem. Dejte si pozor na zbytková množství výrobku mezi kůží a oděvem, na hodinkách, obuvi, atd. V případě, že kontaminovaná oblast je rozsáhlá a / nebo dojde k poškození na kůži, okamžitě konzultujte s lékařem, nebo převezte pacienta do nemocnice.

Při zasažení očí: Vymývejte oči důkladně po dobu 15 minut, při otevřených víčkách. Pokud přetrvává zarudnutí, bolest nebo viditelné zhoršení, vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Pokud dojde k požití malého množství (ne více než jedny plné ústa) vypláchnout ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte exponovanou osobu v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu výrobku. Pokud došlo k požití omylem, zavolejte lékaři, zda bude nutné pozorování a nemocniční péče. Předložte etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Expozice výparům z rozpouštědel obsažených ve směsi překračují stanovené mezní hodnoty pracovní expozice, může mít za výsledek nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém.

Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová slabost a v extrémních případech i ztráta vědomí. Může způsobit nevratné poškození kůže; převážně pak zánět kůže nebo vznik erytému a strupu nebo edému po expozici až čtyři hodiny. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného oleje z kůže a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci skrz kůži. Může mít vratný efekt na oči, jako je podráždění očí, které je totálně vratné po ukončení sledování po 21 dnech. Při zasažení očí může způsobit podráždění nebo vratné poškození. Může dojít k podráždění dýchacích cest, spolu s příznaky, jako je kašel, dušení a dýchací potíže. Mohou se objevit narkotické účinky, například ospalost, narkóza, snížené pozornosti, ztráta reflexů, nedostatečná koordinace nebo závrať.

Účinky se mohou vyskytnout také v podobě násilných bolestí hlavy nebo nevolností, poruchami soustředění, závratěmi, podrážděností, únavou nebo poruchami paměti. Může způsobit přecitlivělost dýchacích cest s účinky v podobě astmatu, rýmy/ zánět spojivek nebo zánětu alveolárního výběžku.

Vzhledem k vlastnostem izokyanátu a s ohledem na toxikologické údaje podobných směsí na stejné bázi, může tento přípravek způsobit podráždění a / nebo sensibilizaci dýchacího ústrojí. Proto může také vyvolat astma, dýchací obtíže nebo anginu pectoris. Náchylné osoby mohou pozorovat astmatické příznaky i v případě vystavení se atmosféře s isokyanátovou koncentrací hluboko pod těmi z VLE: limity expozice. Opakovaná expozice může způsobit permanentní dýchací problémy. Může způsobit závažné poškození orgánů v případě opakované nebo prodloužené expozice.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná.

Solvant 2000

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, voda s přísadkou AFFF, halony, pěny, víceúčelový ABC prášek, BC prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oheň často vyprodukuje hustý černý kouř. Vystavení se látkám rozkladu může být zdraví nebezpečné. Nevdechujte kouř. V případě požáru se mohou vytvořit oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Požární personál musí být vybaven samostatným dýchacím přístrojem. Zabraňte odtoku látek z hasičského zásahu do kanalizace nebo vodních toků. Balení umístěná blízko ohně, udržujte chladné, aby se zabránilo prasknutí natlakovaných nádob.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Kvůli organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi, eliminujte zdroje vznícení a často prostor větrejte. Vyhněte se vdechování výparů. Vyhněte se jakémukoli kontaktu s kůží nebo očima. Pokud dojde k vylití většího množství, evakuujte všechny nepovolané osoby a umožněte zásah pouze proškoleným zástupcům s bezpečnostním vybavením. Zásahující pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami, viz. oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte a absorbujte úniky a rozlití nehořlavými absorbujícími materiály jako jsou písek, zemina, univerzální pojiva, křemelina v nádobách pro likvidaci odpadu. Zabraňte vstupu materiálu do odvodňovacích kanálů nebo vodních cest.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistěte raději saponáty, nepoužívejte organická rozpouštědla. Kontaminované plochy musí být okamžitě vyčištěny. Možnými dekontaminanty pro hořlavé produkty mohou být: (vyjádřeno v objemových procentech), voda (45 dílů), ethanol nebo isopropanol (50 dílů), koncentrovaný amoniak (d-0,880), (5 dílů). Pro nehořlavé produkty: uhličitán sodný (5 dílů), voda (95 dílů). Odpad musí být skladován pro likvidaci v souladu s platnými předpisy. Likvidujte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné pomůcky, oddíl 13 pro zneškodňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se se směsí manipuluje. Osoby s historií astmatu, alergiemi nebo chronickými nebo opakujícími se dýchacími obtížemi by za žádných podmínek neměli s tímto produktem pracovat.

Protipožární prevence: Používejte v dobře větraných prostorách. Výpary jsou těžší než vzduch. Mohou se rozprostřít blízko podlahy a vytvořit směs, která je se vzduchem výbušná. Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte vzniku koncentrací výparů vyšších, než jsou povolené pracovní expoziční limity. Zabraňte vzniku elektrostatického náboje uzemněním. Směs se může elektrostaticky nabít: Vždy uzemněte při přelévání. Noste antistatickou obuv a oděv, a podlahy by měly být elektricky vodivé. Používejte směs v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení a zajistěte vhodnou ochranu

Solvant 2000

elektrických zařízení. Uchovávejte balení dobře uzavřená a odděleně od zdrojů tepla, jiskření nebo otevřeného ohně. Nepoužívejte nástroje, které by mohly jiskřit. Nekuřte. Zabraňte přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy: Používejte osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Dodržujte opatření uvedená na etiketě a také průmyslové bezpečnostní předpisy. Vyhněte se vdechování výparů. Jakékoliv industriální operace, které mohou vést ke zvýšení uvedeného provedte se samostatným dýchacím přístrojem. Zajistěte odsávání par při zdroji emisí a také větrání prostor. Poskytněte také dýchací přístroje pro některé krátké úkoly výjimečné povahy, a pro nouzové zásahy. Ve všech případech odstraňte zdroje emisí. Vyhněte se kontaktu s kůží a očnímu kontaktu s touto směsí. Vyhněte se expozici - obstarejte si speciální instrukce před použitím Balení, která jsou otevřena, musí být znovu pečlivě uzavřena a skladována ve vzpřímené poloze.

Zakázané vybavení a postupy: Zákaz kouření, jídla nebo pití v prostorách kde se směs používá.

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

Uchovávejte obaly pevně uzavřeny na suchém dobře větraném místě. Udržujte od zdrojů vznícení - nekuřte. Udržujte od zdrojů vznícení, tepla a přímého slunečního světla. Vyvarujte se nahromadění elektrostatického náboje. Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlité kapalina nepronikla mimo tento prostor. Vždy uchovávejte v originálních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Ethyl-acetát: PEL 700 mg/m³; NPK-P 900 mg/m³; pozn. I; faktor přepočtu na ppm 0,273.

Xylen: PEL 200 mg/m³; NPK-P 400 mg/m³; pozn. B; pozn. D; pozn. I; faktor přepočtu na ppm 0,227.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi; pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží; pozn. I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), respektive kůží; Přepočet z údaje o hmotnostní koncentraci v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm platí za podmínky teploty 20°C a tlaku 101,3 kPa.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. v platném znění:

Xyleny: ukazatel Methylhippurová kyselina; limitní hodnoty 1400 mg/g kreatininu, 820 μmol/mmol kreatininu; doba odběru konec směny.

DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Xylen:

Pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 180 mg/kg

Pracovníci, inhalačně, krátkodobě, systémové účinky: 289 mg/m³

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 77 mg/m³

Spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 108 mg/kg/den

Spotřebitelé, inhalačně, krátkodobě, systémové účinky: 174 mg/m³

Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 14,8 mg/m³

PNEC (předpokládané koncentrace, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům):

Xylen:

Sladká voda: 0,327 mg/l

Mořská voda: 0,327 mg/l

Odpadní voda: 0,327 mg/l

Sladkovodní sediment: 12,46 mg/kg

Solvant 2000

Mořský sediment: 12,46 mg/kg
ČOV: 6,58 mg/l
Půda: 2,31 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zajistěte zařízení pro vyplachování očí tam, kde se s výrobkem neustále manipuluje.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Používejte osobní ochranné pomůcky, které jsou čisté a řádně udržované. Osobní ochranné prostředky uchovávejte na čistém místě, stranou od pracovní oblasti. Nikdy nejezte, nepijte a nekuřte během práce se směsí. Odstraňte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte.

a) Ochrana obličeje: Zamezte styku s očima. Použijte ochranné brýle s bočními štítky pro ochranu proti zasažení kapalinou. Při manipulaci noste ochranné brýle dle normy EN166. V případě nebezpečí zasažení chraňte obličej obličejovým štítem. Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu. Zajistěte zařízení pro vyplachování očí tam, kde se s výrobkem neustále manipuluje.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Používejte vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou EN374. Rukavice musí být zvoleny v závislosti na aplikaci a době používání na pracovní stanici. Ochranné rukavice by měly být vybírány podle jejich vhodnosti pro pracovní prostředí a v úvahu se musí vzít také zpracovávání jiných chemických přípravků, potřebná fyzická ochrana (např. pořezání, propíchnutí, tepelná ochrana), i požadovaná obratnost. Doporučený druh rukavic: Nitril-kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer kaučuk (NBR)), nepropustné rukavice v souladu s normou EN374, antistatické rukavice v souladu s normou EN1149.

ii) jiných částí těla – Zamezte kontaktu s kůží. Noste vhodné ochranné oblečení. V případě většího potřísnění noste vodotěsný ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 3) v souladu s normou EN14605 aby se zabránilo kontaktu s kůží. V případě rizika postříkání se, noste ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) v souladu s normou EN13034 aby se zabránilo kontaktu s kůží. Noste antistatický oděv vyrobený z žáruvzdorných přírodních nebo syntetických vláken v souladu s normou EN1149. Pracovní oděv by měl být pravidelně prán. Po kontaktu s výrobkem, omyjte všechny znečištěné části těla.

c) Ochrana dýchacích cest: Zamezte vdechování výparů. Pokud ventilace není dostatečná, použijte vhodný dýchací přístroj. Když jsou pracovníci konfrontováni s koncentracemi, které jsou nad mezními hodnotami, musí nosit vhodné, schválené, respirační ochranné zařízení Anti-plynové a filtry pro páry (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387: A1 (hnědý) - A3 (hnědý).

d) Tepelné nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Neurčena
Zápach:	Neurčen

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.3.2023
Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Solvant 2000

Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	>35
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	<23°C
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak par:	<110 kPa při 50°C
Hustota páry:	Neurčena
Relativní hustota:	<1
Rozpustnost ve vodě:	Ner rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásadních materiálů, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní při dodržení doporučených manipulačních a skladovacích podmínek v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při vystavení vysokým teplotám, může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, výpary a oxidy dusíku. Směs také může uvolňovat kyanovodík, aminy a alkoholy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli zařízení, které může produkovat plamen nebo které má kovový povrch při vysokých teplotách (např. kahany, elektrické oblouky, pece atd.) nesmí být v areálu povoleno. Zabráňte hromadění elektrostatických nábojů, tepelným zdrojům, žáru, plamenům a horkým povrchům.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásadních materiálů, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.3.2023
Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Solvant 2000

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<i>Xylen:</i>	
LD50, dermálně, králík:	2000 mg/kg
LC50, inhalačně – páry:	20 mg/l/4 h
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Žíravost/ dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Při nadýchání může vyvolat alergii nebo příznaky astmatu nebo dýchací potíže. Obsahuje izokyanáty. Může způsobit alergickou reakci.
Karcinogenita:	Podezření na vyvolání rakoviny.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nevylévejte do kanalizace ani vodních toků. Předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady. Při nakládání s odpady dbát, aby nedošlo k ohrožení lidského zdraví, poškození životního prostředí, a zejména pak ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin nebo zvířat. Recyklujte nebo zlikvidujte odpad v souladu s platnou legislativou, přednostně pak prostřednictvím

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.3.2023
Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Solvant 2000

certifikovaného sběratele nebo certifikované společnosti. Nekontaminujte odpadem půdu nebo vodu, neznečišťujte životní prostředí. Obal kompletně vyprázdněte. Neodstraňujte z obalu etikety. Předejte k odstranění specializované oprávněné firmě.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN1263.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA (včetně barev, lakových barev, emailových laků, mořidel, šelakových roztoků, fermeží, lešticích prostředků, kapalných plnidel a kapalných základů pro laky).

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

3.

14.4 Obalová skupina

III.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID

Kód	Značka	Id. č. nebezpečnosti	LQ	Zvláštní ustanovení	EQ	Kat	Tunel
F1	3	30	5L	163 367 650	E1	3	D/E

IMDG

LQ	EMS	Zvláštní ustanovení	EQ
5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 21.3.2023

Revizní poznámky: změna formátu dle nařízení 878/2020/EU.

Seznamy příslušných vět: **H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry. **H226** Hořlavá kapalina a páry. **H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. **H312+H332** Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. **H315** Dráždí kůži. **H319** Způsobuje vážné

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 21.3.2023
Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Solvant 2000

podráždění očí. **H334** Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě. **H373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. **EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Metoda klasifikace: výpočtová metoda.

Zdroje údajů: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Školení zaměstnanců: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.