



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025
Číslo revize 1.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Stavebnictví a stavitelské práce

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea
Ilfov
Romania
Phone: +40 372 833 300
Fax: +40 372 833 301
www.bostik.com

E-mailová adresa SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Ukrajina	+74956773658
----------	--------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aerosoly	Kategorie 1 - (H222, H229)
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4 - (H332)
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Dráždivost pro oko	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizaci dýchacích cest	Kategorie 1 - (H334)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Karcinogenita	Kategorie 2 - (H351)
Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace	Ano - (H362)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - (H373)
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí	Kategorie 4 - (H413)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology; Chlorované parafíny, C14-17; Reakční produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiranu



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.
H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH204 - Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

P260 - Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly
P263 - Zamezte kontaktu během těhotenství a kojení
P271 - Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P342 + P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
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
P405 - Skladujte uzamčené
P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

Zvláštní ustanovení týkající se označování určitých směsí

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387). Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím vyžadováno odpovídající školení.

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

2.3. Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání nebo během používání se může vytvářet výbušná nebo vysoce hořlavá směs. Během přepravy autem by měly plechovky stát vzpřímeně v nákladovém prostoru. Při tvorbě pěny je pohonný plyn vysoce hořlavý. Uvedené nebezpečí platí pro nesmíšený obsah dózy nebo pro čerstvou pěnu.

PBT & vPvB

Tato směs obsahuje látky, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT). Tato směs obsahuje látky, které jsou považovány za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Poznámky
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology 9016-87-9	40 - <80	[7]	618-498-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Chlorované parafíny, C14-17 85535-85-9	10 - <20	01-2119519269 -33-XXXX	287-477-0 (602-095-00-X)	Lact. (H362) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH066) [H]	-	100	10	-
Dimethylether 115-10-6	5 - <10	01-2119472128 -37-XXXX	204-065-8 (603-019-00-8)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	U
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	1 - <5	01-2119486772 -26-XXXX	807-935-0	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-

POZNÁMKA [7] - Pro tuto látku není uvedeno žádné registrační číslo, protože se jedná o polymer osvobozený od povinnosti registrace podle ustanovení článku 2 odst. 9 nařízení REACH. Všechny monomery nebo jiné látky v polymeru jsou registrovány nebo od registrace osvobozeny

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[H] - Látky má vlastnosti narušující endokrinní systém

Poznámka C - Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka U - Plyny patřící do skupiny stlačený plyn, zkapalněný plyn, zchlazený plyn nebo rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Jsou přiřazeny následující kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem. (Viz příloha I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmēs) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Chlorované parafíny, C14-17	287-477-0 (602-095-00-X)	85535-85-9	-	-	-	-	-
Dimethylether	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	-	-	-	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	Č. CAS	Kandidátský list SVHC
Chlorované parafíny, C14-17	85535-85-9	X

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Může vyvolat alergickou reakci dýchacích cest. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. Pro rozpuštění materiálu nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.
Požítí	Může vyvolat alergickou reakci. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Odstraňte všechny zdroje vznícení. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Kašel a/nebo dýchavičnost. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení. Obtíže při dýchání.
Účinky expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO2). Vodní postřik. Pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva	Plný vodní proud. NEHAŠTE HOŘÍCÍ UNIKAJÍCÍ PLYN, POKUD NELZE ÚNIK ZASTAVIT.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky	Nebezpečí vznícení. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru zlikvidujte v souladu s místními nařízeními. Při extrémních teplotách může dojít k roztržení tlakových lahví. S poškozenými tlakovými lahvemi by měli manipulovat pouze specialisté. Nádoby mohou při zahřátí explodovat. Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Nebezpečné produkty spalování Oxidy uhlíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Chlorovodík. Oxidy fosforu. Oxidy dusíku (NOx). Kyanovodík. Izokyanáty. Halogenované sloučeniny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. ZLIKVIDUJTE všechny zdroje vznícení (nekuřte, nepoužívejte světlice, jiskry ani plameny v bezprostřední oblasti). Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

Další informace odvětrávejte prostory. Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Pro likvidaci par může být použita pěna tlumící vznik par. Utvořte hráz dál od úniku pro shromáždění vody použité k likvidaci úniku. Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky. Aby se polymerace dokončila, podlahu zalijte vodou a hmotu seškrábněte.

Čistící metody Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Používejte prostředky osobní ochrany. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Provedte nezbytná opatření k zamezení vzniku výboje statické elektřiny (výboj může způsobit vznícení organických výparů). Používejte pouze nářadí z nejkřídličího kovu a zařízení do výbušného prostředí. S výrobkem manipulujte výhradně v uzavřeném systému nebo zajistěte vhodné odsávací větrání. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasičími rozprašovači. Neporážíjte ani nespalujte kanystry. Obsah pod tlakem. V případě roztržení. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku.

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

Podmínky skladování

Chraňte před slunečním zářením. Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např. věčných plamínek, elektrických motorů a statické elektřiny). Udržujte ve správně označených nádobách. Neskladujte v blízkosti zápalných materiálů. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Skladujte v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy. Skladujte v souladu s místními nařízeními. Skladujte v chladném a suchém místě mimo dosah potenciálních zdrojů tepla, otevřeného ohně, slunečního záření či jiných chemických látek. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před zmrznutím. Skladujte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před vlhkem.

Doporučená teplota skladování Nezmrazujte.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Stavebnictví a stavitelské práce.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Ceská republika	Estonsko
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology 9016-87-9	-	-	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVl: 0.07 mg/m ³	-	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm Sen**
Isobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Difenylmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	TWA: 10 µg NCO / m ³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m ³ (5.8 ppb) Sk* +	-	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVl: 0.07 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m ³ Sen**
Butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGVl: 750 ppm	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

			KGVI: 1810 mg/m ³ Karc Muta			
Glycerol, mlha 56-81-5	-	-	GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology 9016-87-9	-	-	Sen**	-	-
Isobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m ³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m ³ [TPRD]	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³
Difenylnmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen**	STEL: 0.005 ppm STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ Sensitizer (83)	STEL: 0.15 mg/m ³
Butan 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Glycerol, mlha 56-81-5	TWA: 10mg/m ³	-	-	-	-

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Chlorované parafíny, C14-17 85535-85-9	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Isobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Difenylnmethan-4,4-diisokyanát 101-68-8	STEL: 0.09 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	-	TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm Skin	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Butan 106-97-8	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Glycerol, mlha 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	6.7 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý	Dermální	47.9 mg/kg těl. hmot./den	

Dimethylether (115-10-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1894 mg/m ³	

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	8.2 mg/m ³	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	22.6 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	2.91 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	28.75 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý	Orální	0.58 mg/kg těl. hmot./den	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Systemové účinky na zdraví			
----------------------------	--	--	--

Dimethylether (115-10-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systemové účinky na zdraví	Inhalace	471 mg/m ³	

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systemové účinky na zdraví	Inhalace	1.45 mg/m ³	
Spotřebitel Krátkodobé Systemové účinky na zdraví	Inhalace	5.6 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systemové účinky na zdraví	Dermální	1.04 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systemové účinky na zdraví	Orální	0.52 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Krátkodobé Systemové účinky na zdraví	Orální	2 mg/kg těl. hmot./den	

Odhadovaná koncentrace, při které Informace nejsou k dispozici.
nedochází k nepříznivým účinkům
(PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Chlorované parafiny, C14-17 (85535-85-9)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	1 µg/l
Mořská voda	0.2 µg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	80 mg/l
Sladkovodní sediment	13 mg/kg sušiny
Mořský sediment	2.6 mg/kg sušiny
Půda	11.9 mg/kg sušiny

Dimethylether (115-10-6)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.155 mg/l
Mořská voda	0.016 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	160 mg/l
Sladkovodní sediment	0.681 mg/kg sušiny
Půda	0.45 mg/kg sušiny

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.32 mg/l
Mořská voda	0.032 mg/l
Čistírna odpadních vod	19.1 mg/l
Sladkovodní sediment	11.5 mg/kg sušiny
Mořský sediment	1.15 mg/kg sušiny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Půda	0.34 mg/kg sušiny
Sladká voda - občasný	0.51 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Výpary/aerosoly musí být hašeny přímo u místa původu.
Prostředky osobní ochrany	
Ochrana očí/obličeje	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Ochrana rukou	Používejte vhodné ochranné rukavice. Butylkaučuk. Nitrilkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.4 mm. Doba průniku rukavic závisí na materiálu a tloušťce a také na teplotě. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 60 minut. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Pro zamezení kontaktu s kůží použijte vhodný osobní ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	Ensure adequate respiratory protection during spray applications. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Doporučovaný typ filtru:	Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A nebo lepším. AX.
Omezování expozice životního prostředí	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina	
Vzhled	Aerosol Pěna	
Barva	Žlutý	
Zápach	Charakteristický. Slabý.	
Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	Nelze aplikovat .	K dispozici nejsou žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat, Aerosol .	Nelze aplikovat, Aerosol
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	Neaplikovatelné pro kapaliny
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	18.6 Vol%	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	1.7 Vol%	
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat, Aerosol .	Nelze aplikovat, Aerosol
Teplota samovznícení	. °C	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu		K dispozici nejsou žádné údaje
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje.
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný s vodou.	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par	6 - 7	bar @ 23 °C
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Sypná hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota	0.985 g/cm ³	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)

Informace nejsou k dispozici

Obsah VOC

K dispozici nejsou žádné údaje

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

Minimální teplota vzplanutí (°C) 235 Nelze aplikovat

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny

Ano.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí

Zahřívání způsobuje zvýšení tlaku s rizikem roztrhnutí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt vytvrzuje vlhkostí. Teplota, plameny a jiskry. Nadměrné teplo. Nezmrazujte. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení. Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla. Voda. Alkoholy. Aminy. Nekompatibilní s oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace

Záměrné zneužití formou úmyslného zakoncentrování a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. (na základě složek). Může způsobit podráždění dýchacího traktu. Zdraví škodlivý při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce. (na základě složek). Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí kůži.
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit další problémy uvedené v části „Vdechování“. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy	Příznaky alergické reakce mohou zahrnovat vyrážku, svědění, otok, problémy s dýcháním, brnění rukou a nohou, závratě, malátnost, bolest na hrudi, bolest svalů, nebo návaly horka. Kašel a/nebo dýchavičnost. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.
-----------------	--

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	15,777.60 mg/kg
ATEmix (dermální)	>2000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	>20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	2.96 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	>20 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Chlorované parafíny, C14-17	>4000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	-
Dimethylether	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žiravost/dráždivost pro kůži Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.

Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology (9016-87-9)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Učinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík				Mírně dráždí pokožku

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Učinná dávka	Doba expozice	Výsledky
OECD 404	Králík	Dermální			Nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Učinná dávka	Doba expozice	Výsledky
OECD 405	Králík	oko			Nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Obsahuje známý nebo podezřelý karcinogen. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Podezření na vyvolání rakoviny.

Informace o složce		
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology (9016-87-9)		
Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 453: Kombinovaný test chronické toxicity/karcinogenity	Potkan	Karcinogenní

Toxicita pro reprodukci Obsahuje známý nebo podezřelý toxin pro reprodukci. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

Chemický název	Evropská unie
Chlorované parafíny, C14-17	Lact.

STOT - jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT - opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373 - Může způsobit poškození následujících orgánů při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím vdechování: plíce, vdechnutím.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Ekotoxicita

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Vytvrzená pěna neobsahuje žádné C14-C17 chloralkany louhující ve vodě na maximálně 20 % C14-C17 chloralkanů ve směsi. Studie: „Prášková PU pěna HM23. Studie louhování, mezní zkouška“. Autor: Dr. Christine Jahns, zadavatel: FEICA AISBL, 9. prosince 2014.

Informace o výrobku					
Metoda	Druhy	Typ sledované vlastnosti	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
OECD test č. 202: Zkouška akutní imobilizace dafnií (Daphnia sp.)	Daphnia magna	ES50	1000 mg/L	48 hodiny	Neškodné pro vodní organismy až do testované koncentrace

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Chlorované parafíny, C14-17 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	100	10
Dimethylether 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology (9016-87-9)			
Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 302C: Inherentní biologická rozložitelnost: Modifikovaná zkouška MITI (II)	28 dny	0% biologická rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Chlorované parafíny, C14-17	7
Dimethylether	-0.18
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.68

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Výrobek obsahuje látku(y) klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Chlorované parafíny, C14-17	PBT & vPvB
Dimethylether	Látka není PBT/vPvB
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Nemělo by být uvolněno do prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Znečištěný obal Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.

Evropský katalog odpadu 08 05 01* odpadní isokyanáty
16 05 04* plyny ve vysokotlakých válcích (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
17 06 04 izolační materiály neuvedené pod položkou 17 06 01 a 17 06 03

Další informace Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Chraňte před zmrznutím.

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Aerosols

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu

Označení 2.1

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

Popis UN1950, Aerosols, 2, (D)

14.5 Nebezpečnost pro životní

prostředí Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625

Klasifikační kód 5F

Kód omezení průjezdu tunelem (D)

Omezené množství (LQ) 1 L

IMDG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Aerosols
pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1
přepravu
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
Popis UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.),
14.5 Látka znečišťující moře NP
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení 63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezené množství (LQ) See SP277
Č. EmS F-D, S-U
14.7 Hromadná námořní přeprava
podle nástrojů IMO
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Aerosols, flammable
pro přepravu
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1
přepravu
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
Popis UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení A145, A167, A802
Omezené množství (LQ) 30 kg G
Kód ERG 10L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

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

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek uvedených na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59) $\geq 0.1\%$

Chemický název	C. CAS
Chlorované parafíny, C14-17	85535-85-9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Chemický název	Č. CAS	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH
Difenylnmetandiisokyanát, isomery a homology	9016-87-9	56 74.
Diisokyanáty	--	74

56 . Pokud je přípravek dodáván široké veřejnosti s koncentrací látky $\geq 0,1\%$, musí být s přípravkem dodávány rukavice. **74** Pokud je průmyslovým nebo profesionálním uživatelům dodáván produkt s celkovým množstvím monomerních diisokyanátů $\geq 0,1\%$, musí být na jeho obalu uvedeno „Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava“.

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

Tento výrobek neobsahuje látky, které jsou regulovány podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, nad úrovní, která zakládá povinnost označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Tento výrobek proto nepodléhá předchozímu oznámení o informovaném souhlasu.

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

P3a - HOŘLAVÉ AEROSOLY

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15

H220 - Extrémně hořlavý plyn

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H362 - Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek

Poznámka C - Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů
Poznámka U - Plyny patřící do skupiny stlačený plyn, zkapalněný plyn, zchlazený plyn nebo rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Jsou přiřazeny následující kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem. (Viz příloha I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické (PBT) Látky

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní (vPvB) Látky

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	Sk*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Na základě údajů z testů
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Na základě údajů z testů
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MX400 DEKFOAM PĚNA SE ZVÝŠENOU VYDATNOSTÍ
Nahrazuje datum 06-dub-2024

Datum revize 15-led-2025

Číslo revize 1.01

Hořlavý aerosol	Na základě údajů z testů
-----------------	--------------------------

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
Úřad pro ochranu životního prostředí
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
Národní technologický institut a hodnocení (NITE)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skrínigových informací

Připraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	15-led-2025
Pokyny pro školení	ODE DNE 24. SRPNA 2023 SE PRO PRUMYSLOVE NEBO PROFESIONALNI POUZITI VYZADUJE ODPOVÍDAJICI ODBORNA PRIPRAVA Pro další informace kontaktujte: https://www.safeusediisocyanates.eu/
Další informace	Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878 a nařízení (ES) č. 1272/2008

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu