



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Stavebné a konštrukčné práce

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

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. Núdzové telefónne číslo

Európa	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
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :Aglaiia 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-1038, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Poľsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 21 599 2300
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aerosóly	Kategória 1 - (H222, H229)
Akútna toxicita - inhalačná (prach/aerosóly)	Kategória 4 - (H332)
Podráždenie kože	Kategória 2 - (H315)
Očná dráždivosť	Kategória 2 - (H319)
Respiračná senzibilizácia	Kategória 1 - (H334)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - (H317)
Karcinogenita	Kategória 2 - (H351)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H335)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)	Kategória 2 - (H373)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická	Kategória 3 - (H412)

2.2. Prvky označovania

Obsahuje Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu
P260 - Nevdychujte pary / aerosóly
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať
P342 + P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P405 - Uchovávajte uzamknuté

P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

Osobitné ustanovenia týkajúce sa označovania určitých zmesí

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387). Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami. Dostávajú sa na trh v aerosólových nádobách vybavených utesneným rozstrekovacím uzáverom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Počas prepravy autom by mali plechovky stáť vzpriamene v nákladovom priestore. Pri nedostatočnom vetraní alebo počas používania sa môže vytvárať výbušná alebo veľmi horľavá zmes. Uvedené nebezpečenstvo platí pre non-reagoval obsahu plechovky alebo čerstvého peny. Keď penenie sú pohonné látky sú vysoko horľavé. Môže byť škodlivý po požití.

PBT & vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB nad prahovou hodnotou pre deklaráciu.

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Poznámky
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy 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)	-	-	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	10 - <20	01-2119486772-26-XXXX	807-935-0	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Dimetyléter 115-10-6	5 - <10	01-2119472128-37-XXXX	204-065-8 (603-019-00-8)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	U
Izobután 75-28-5	5 - <10	01-2119485395-27-XXXX	200-857-2 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	C,U

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, mixed esters with diethylene glycol and propylene glycol 77098-07-8	1 - <2.5	01-2119480176-36-XXXX	-	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón 108-32-7	0.1 - <1	01-2119537232-48-XXXX	203-572-1 (607-194-00-1)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
n-Bután 106-97-8	0.1 - <1	01-2119474691-32-XXXX	203-448-7 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	C,U
Dietylenglykol 111-46-6	0.1 - <0.3	01-2119457857-21-XXXX	203-872-2 (603-140-00-6)	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-
Dietylenglykol 111-46-6	0.1 - <0.3	01-2119457857-21-XXXX	203-872-2 (603-140-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-

Látky označené číslom začínajúcim „RR-“ v poli CAS sú látky, pre ktoré sa v EÚ nepoužíva CAS# a na sledovanie v rámci nášho softvéru SDS používame interný systém číslovania

POZNÁMKA [7] - Tejto látke nie je priradené žiadne registračné číslo, pretože ide o polymér, ktorý je oslobodený od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 9 nariadenia REACH. Všetky monoméry alebo iné látky v polyméri sú registrované alebo oslobodené od registrácie

Poznámka C - Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Poznámka U - Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradujú sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I časť 2 oddiel 2.3.2.1 poznámka 2).

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Číslo ES (Indexové číslo)	Číslo CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Dimetyléter	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	-	-	-	-	-
Izobután	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	203-572-1 (607-194-00-1)	108-32-7	-	-	-	-	-
n-Bután	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Dietylenglykol	203-872-2 (603-140-00-6)	111-46-6	1120	-	-	-	-
Dietylenglykol	203-872-2 (603-140-00-6)	111-46-6	1120	-	4.6046	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Môže vyvolať alergickú respiračnú reakciu. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok.
Kontakt s očami	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Okamžite zmyte mydlom a veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Nepoužívajte na rozpustenie materiálu rozpúšťadlá ani riedidlá.
Požitie	Môže vyvolať alergickú reakciu. Nevyvolávajúce zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť. Vypláchnite ústa vodou. Vypite 1 alebo 2 poháre vody.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaisťte, aby lekárske personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Príznaky alergickej reakcie môžu zahŕňať vyrážky, svrbenie, opuch, problémy s dýchaním, brnenie rúk a nôh, závraty, malátnosť, bolesť v hrudníku, bolesť svalov alebo návaly horúčavy. Erytém (začervenanie kože). Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia. Ťažkosti s dýchaním.
Účinky expozície	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

4.3. Údaj o akeikoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov	U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.
-----------------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Vhodné hasiace prostriedky Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Vodná sprcha. Pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky Plný prúd vody. NEHASTE POŽIAR UNIKAJÚCEHO PLYNU, AK ÚNIK NEMOŽNO ZASTAVIŤ.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Nebezpečenstvo vznietenia. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Pri extrémnych teplotách môže dôjsť k roztrhnutiu tlakových fliaš. S poškodenými tlakovými fľašami môžu manipulovať len odborníci. Ak sa nádoby zahrejú, môžu vybuchnúť. Produkt predstavuje alebo obsahuje senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Nebezpečné produkty horenia Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy fosforu. Oxidy dusíka (NO_x). Kyanovodík. Izokyanáty. Zlúčeniny brómu. Halogénované zlúčeniny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. **ODSTRÁŇTE** všetky zdroje zapálenia (žiadne fajčenie, svetlice, iskry ani plamene v bezprostrednom okolí). Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

Iné informácie Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak sa dá únik zastaviť bez rizika, zastavte ho. Na zníženie množstva pár možno použiť penu potláčajúcu odparovanie. Vybudujete hrádzu ďaleko pred unikajúcim materiálom, aby sa zachytila stekajúca voda. Zabráňte prieniku do odtokov, kanálov a vodných tokov. Zalejte látku vodou, aby prebehla polymerizácia, a potom ju zoškriabte z podlahy.

Spôsoby sanácie Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob. Na zbieranie materiálu použite čisté nástroje z neiskrivého materiálu.

Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev Zvyšky, ktoré sa nedajú recyklovať, sa likvidujú ako chemický odpad. Zariadenia čistené organickým rozpúšťadlom. Premývacie kvapaliny sa zhromažďujú a likvidujú ako odpadové rozpúšťadlá. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Používajte osobné ochranné pomôcky. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Vykonajte potrebné opatrenia na zabránenie statickému výboju (výboj môže spôsobiť vznietenie organických pár). Používajte neiskrivé nástroje a zariadenia do výbušného prostredia. S výrobkom manipulujte len v uzavretom systéme alebo zabezpečte vhodné odsávacie vetranie. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklermi. Plechovky neprepichujte ani nespálujte. Obsah pod tlakom. V prípade prasknutia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pred opakovaným použitím kontaminované odevy a rukavice odstráňte a vyperte (umyte), aj zvnútra.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia (napríklad zapaľovacích plamienkov, elektrických motorov a statickej elektriny). Uchovávajte v riadne označených nádobách. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklermi. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na chladnom suchom mieste mimo dosahu potenciálnych zdrojov tepla, otvoreného plameňa, slnečného svetla alebo iných chemických látok. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte zamrznutiu. Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Chráňte pred vlhkosťou.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Nezmrazujte.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Stavebné a konštrukčné práce.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie

Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9	TWA: 6 µg/m ³ ; TWA: 10 µg/m ³ ;	-	TWA-GVI: 0.02 mg/m ³ ; TWA-GVI:	-	-	TWA: 0.005 ppm; STEL: 0.01 ppm; S

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

			0.01 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.07 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.02 mg/m ³ ; Sk DS RS			
Dimetyléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 1000 ppm; TWA-GVI: 1920 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m ³ ;	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m ³ ;
Izobután 75-28-5	-	TWA: 1800.0 mg/m ³ ;	-	-	-	TWA: 800 ppm; TWA: 1900 mg/m ³ ;
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8	TWA: 10 µg NCO / m ³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m ³ (5.8 ppb) Sk* +	TWA: 0.05 mg/m ³ ; STEL: 0.07 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 0.02 mg/m ³ ; TWA-GVI: 0.01 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.07 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.02 mg/m ³ ; Sk DS RS	-	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 ; S
propán 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³ ;	-	-	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 1800 mg/m ³ ;
n-Bután 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 600 ppm; TWA-GVI: 1450 mg/m ³ ; TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 22 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 750 ppm; STEL-KGVI: 1810 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 800 ppm; TWA: 1500 mg/m ³ ;
Dietylenglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 23 ppm; TWA-GVI: 101 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 10 ppm; TWA: 45 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 90 mg/m ³ ; Sk
Dietylenglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 23 ppm; TWA-GVI: 101 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 10 ppm; TWA: 45 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 90 mg/m ³ ; Sk

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9	-	-	Sen**	-	-
Dimetyléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/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-AK: 1000 ppm; TWA-AK: 1920 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m ³ ;
Izobután 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 300 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8	TWA: 0.02 ppm; TWA: 0.2 mg/m ³ ; STEL: 0.02 ppm; STEL: 0.2 mg/m ³ ;	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm	TWA-AK: 0.005 ppm; TWA-AK: 0.05 mg/m ³ ; STEL-CK: 0.005 ppm; STEL-CK: 0.05 mg/m ³ ;	STEL: 0.15 mg/m ³ ;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

			[NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen**	S	
propán 74-98-6	TWA: 1000 ppm; TWA: 1800 mg/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 ;
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón 108-32-7	-	TWA: 2 mg/m ³ ;	TWA: 7mg/m ³ [IPRD]	-	-
n-Bután 106-97-8	TWA: 1000 ppm; TWA: 2350 mg/m ³ ;	TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 300 mg/m ³ ;	-	TWA-AK: 2350 mg/m ³ ; STEL-CK: 9400 mg/m ³ ;	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;
Dietylénglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 45mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 90 mg/m ³ [TPRD] S*	-	TWA: 115 ppm; TWA: 500 mg/m ³ ; STEL: 184 ppm; STEL: 800 mg/m ³ ;
Dietylénglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 45mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 90 mg/m ³ [TPRD] S*	-	TWA: 115 ppm; TWA: 500 mg/m ³ ; STEL: 184 ppm; STEL: 800 mg/m ³ ;

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a homológy 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 0.05 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	-
Dimetyléter 115-10-6	TWA-NDS: 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: 15360 mg/m ³ ; STEL: 8000 ppm;	-
Izobután 75-28-5	-	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 5000 ppm; STEL: 12000 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 4000 ppm; STEL: 9600 mg/m ³ ;	-
1,1-Metylénbis(4-izokyanatobenzén) 101-68-8	TWA-NDS: 0.03 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 0.09 mg/m ³ ;	-	TWA: 0.002 mg/m ³ ; TWA: 0.03 mg/m ³ ; S	TWA: 0.010 mg/m ³ ; STEL: 0.020 mg/m ³ ; pSk	-
propán 74-98-6	TWA-NDS: 1800 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 1800 mg/m ³ ; STEL: 4000 ppm; STEL: 7200 mg/m ³ ;	-
n-Bután 106-97-8	TWA-NDS: 1900 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 3000 mg/m ³ ;	-	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 5000 ppm; STEL: 12000 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 2400 mg/m ³ ; STEL: 4000 ppm; STEL: 9600 mg/m ³ ;	-
Dietylénglykol 111-46-6	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA: 10 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; Ceiling: 90 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 176 mg/m ³ ;	-
Dietylénglykol 111-46-6	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA: 10 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; Ceiling: 90 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 44 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 176 mg/m ³ ;	-

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)			
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Typ	Cesta expozície	Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	8.2 mg/m ³	
pracovník Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	22.6 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	2.91 mg/kg tel. hmot./deň	

Dimetyléter (115-10-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1894 mg/m ³	

4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón (108-32-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	70.53 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	20 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	20 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Dermálna	10 mg/cm ²	

Dietylenglykol (111-46-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	44 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	60 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	43 mg/kg tel. hmot./deň	

Dietylenglykol (111-46-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	44 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	60 mg/m ³	
pracovník	Dermálna	4440 mg/kg tel. hmot./deň	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Dlhodobá Systémové účinky na zdravie			
---	--	--	--

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1.45 mg/m ³	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	5.6 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	1.04 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.52 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobo Systémové účinky na zdravie	Orálna	2 mg/kg tel. hmot./deň	

Dimetyléter (115-10-6)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	471 mg/m ³	

4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón (108-32-7)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	17.4 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	10 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	10 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	10 mg/kg tel. hmot./deň	

Dietylenglykol (111-46-6)

Typ	Cesta expozície	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	21 mg/kg	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Dietylén glykol (111-46-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	21 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	21 mg/kg tel. hmot./deň	

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.32 mg/l
Morská voda	0.032 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	19.1 mg/l
Sladkovodný sediment	11.5 mg/kg sušiny
Morský sediment	1.15 mg/kg sušiny
Pôdne	0.34 mg/kg sušiny
Sladká voda – prerušované	0.51 mg/l

Dimetyléter (115-10-6)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.155 mg/l
Morská voda	0.016 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	160 mg/l
Sladkovodný sediment	0.681 mg/kg sušiny
Pôdne	0.45 mg/kg sušiny

4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón (108-32-7)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.9 mg/l
Morská voda	0.09 mg/l
Pôdne	0.81 mg/kg sušiny
Čistiareň odpadových vôd	7400 mg/l

Dietylén glykol (111-46-6)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	10 mg/l
Morská voda	1 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	199 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Sladkovodný sediment	20.9 mg/kg sušiny
Morský sediment	2.09 mg/kg sušiny
Pôdne	1.53 mg/kg sušiny
Sladká voda – prerašované	10 mg/l

Dietylénglykol (111-46-6)	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	10 mg/l
Morská voda	1 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	199 mg/l
Sladkovodný sediment	20.9 mg/kg sušiny
Morský sediment	2.09 mg/kg sušiny
Pôdne	1.53 mg/kg sušiny
Sladká voda – prerašované	10 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Pary/aerosóly sa musia odsávať priamo pri zdroji.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.4 mm. Čas prieniku rukavíc závisí od materiálu a jeho hrúbky, ako aj od teploty. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 60 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Ochrana dýchacích ciest

Používajte vhodný osobný ochranný odev, aby nedochádzalo ku kontaktu s pokožkou. Pri aplikáciách postrekom zabezpečte primeranú ochranu dýchacích ciest. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A alebo lepším. AX.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Aerosól Pena
Farba	Žltá
Zápach	Charakteristický. Slabý.

Vlastnosť

Teplota topenia / teplota tuhnutia

. °C

Počiatková teplota varu a

.

destilačný rozsah

Horľavosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Medza zápalnosti na vzduchu

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

18.6 Vol%

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

1.7 Vol%

Teplota vzplanutia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu

pH

K dispozícii nie sú žiadne údaje

pH (ako vodný roztok)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Kinematická viskozita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Dynamická viskozita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Poznámky • Metóda

K dispozícii nie sú žiadne údaje Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa, Aerosól

Nevzťahuje sa na kvapaliny

Žiadne známe

Nevzťahuje sa, Aerosól

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Žiadne známe

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný vo vode.	Reaguje s vodou Môže dôjsť k polymerizácii
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Tlak pár	6 - 7	bar @ 23 °C
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	1.0493 g/cm ³	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah VOC	K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Minimálna teplota vznietenia (°C) 235 . Nevzťahuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.
Citlivosť na statický výboj Áno.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Zahrievanie spôsobuje zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Produkt vytvrdzuje vlhkosťou. Teplo, plamene a iskry. Nadmerné teplo. Nezmrazujte. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajúte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Voda. Alkoholy. Amíny. Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia	Úmyselné zneužívanie koncentrovaním a vdychovaním obsahu môže byť zdraviu škodlivé alebo smrteľné. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. (na základe zložiek). Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Škodlivý pri vdychnutí.
Kontakt s očami	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobiť začervenanie, svrbenie a bolesť.
Kontakt s pokožkou	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. (na základe zložiek). Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.
Požitie	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže mať ďalšie účinky, ktoré sú uvedené v časti "Vdychnutie". Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy	Príznaky alergickej reakcie môžu zahŕňať vyrážky, svrbenie, opuch, problémy s dýchaním, brnenie rúk a nôh, závraty, malátnosť, bolesť v hrudníku, bolesť svalov alebo návaly horúčavy. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.
-----------------	--

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Pre zmes boli vypočítané nasledujúce hodnoty ATE

- ATEmix (odhad akútnej toxicity, 3,592.90 mg/kg orálnej)
- ATEmix (odhad akútnej toxicity, >2000 mg/kg dermálnej)
- ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20000 ppm inhalačnej, plyn)
- ATEmix (odhad akútnej toxicity, 3.26 mg/L inhalačnej, prach/aerosól)
- ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20 mg/L inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (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)
Dimetyléter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Izobután	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, mixed esters with diethylene glycol and propylene glycol	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	-
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus)	> 3000 mg/kg (Oryctolagus)	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

	OECD 401	cuniculus)	
n-Bután	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Dietylenglykol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 (4h)> 4600 mg/m ³ (Rattus)
Dietylenglykol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4600 mg/m ³ (Rattus) 4 h

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždi kožu.

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Učinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik				Mierne dráždi kožu

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Učinná dávka	Čas expozície	Výsledky
OECD 404	Králik	Dermálna			Nedráždivé

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Učinná dávka	Čas expozície	Výsledky
OECD 405	Králik	oko			Nedráždivé

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Obsahuje známy alebo podozrivý karcinogén. Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Informácie o zložkách		
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)		
Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 453: kombinované štúdie chronickej toxicity a karcinogenity	Potkan	Rakotvorno

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - jednorazová expozícia Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT - opakovaná expozícia Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie týchto orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii: Pľúca, Inhalácia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy 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		
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		
Dimetyléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
Dietylenglykol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		
Dietylenglykol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 29228 mg/L 15 min	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy (9016-87-9)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Metóda	Cas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 302C: inherentná biologická odbúrateľnosť: modifikovaný test MITI (II)	28 dni	0% biodegradácia	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.68
Dimetyléter	-0.18
Izobután	2.8
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	-0.41
n-Bután	2.31
Dietylénglykol	-1.98
Dietylénglykol	-1.98

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB nad prahovou hodnotou pre deklaráciu.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Nie PBT/vPvB
Dimetyléter	Nie PBT/vPvB
Izobután	Nie PBT/vPvB
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, mixed esters with diethylene glycol and propylene glycol	Nie PBT/vPvB
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	Nie PBT/vPvB
n-Bután	Nie PBT/vPvB
Dietylénglykol	Nie PBT/vPvB
Dietylénglykol	Nie PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Endokrinná disrupcia pre životné prostredie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. Iné nepriaznivé účinky Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
PMT alebo vPvM vlastnosti Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

nerežte, neprepichujte ani nezvárajte. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.

Európsky katalóg odpadov 08 05 01* odpadové izokyanáty
16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03

Iné informácie Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámka Zabráňte zamrznutiu.

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN1950
14.2 Správne expedičné označenie Aerosols
OSN
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 2
Označenia 2.1
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
Opis UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Osobitné ustanovenia 190, 327, 344, 625
Klasifikačný kód 5F
Kód obmedzenia pre tunely (D)
Obmedzené množstvo (LQ) 1 L

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN1950
14.2 Správne expedičné označenie Aerosols
OSN
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 2.1
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
Opis UN1950, Aerosols, 2.1
14.5 Látka znečisťujúca more NP
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Osobitné ustanovenia 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvo (LQ) See SP277
Č. EmS F-D, S-U
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nevzťahuje sa

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN1950
14.2 Správne expedičné označenie Aerosols, flammable
OSN
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 2.1
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
Opis UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Osobitné ustanovenia A145, A167, A802
Obmedzené množstvo (LQ) 30 kg G

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Kód ERG

10L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (ES) č. 1272/2008

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	Číslo CAS	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	9016-87-9	56 74.
Diizokyanatany	--	74

56 . Ak sa výrobok dodáva širokej verejnosti s obsahom látky $\geq 0,1\%$, musia sa k výrobku dodať rukavice. **74** Na obale výrobku s celkovým obsahom monomérnych diizokyanátov $\geq 0,1\%$, dodávaného priemyselným alebo profesionálnym používateľom, sa povinne musí uvádzať „Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava“.

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

Tento výrobok neobsahuje látky, ktoré sú regulované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok nad úroveň, ktorá je dôvodom povinnosti označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Preto tento výrobok nepodlieha predchádzajúcemu oznámeniu na základe informovaného súhlasu.

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

P3a - HORĽAVÉ AEROSÓLY

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 2024/590
Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky
Nevzťahuje sa

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní
Nevzťahuje sa

Nariadenia o prekurzoroch drog (ES) č. 111/2005 (export) a 273/2004 (vnútorný obchod)
Tento výrobok neobsahuje žiadne látky na zozname prekursorov drog.

Národné predpisy

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplné znenie všetkých výstražných a/alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddieloch 2-15

H220 - Mimoriadne horľavý plyn

H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka C - Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov

Poznámka U - Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradujú sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I časť 2 oddiel 2.3.2.1 poznámka 2)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, Bioakumulatívne a Toxické (PBT) látky

vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC: Európsky katalóg odpadov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
AGW	Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci	BGW	Hodnota biologického limitu
Strop	Maximálna prípustná hodnota	Sk*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu
Horľavý aerosól	Na základe údajov z testov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA_API)
Agentúra USA pre ochranu životného prostredia (Environmental Protection Agency)
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Japonský Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
Publikácie medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti
Program medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) pre chemické látky s vysokým objemom výroby
Súbor údajov skriningových informácií medzinárodnej Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Pripravil Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

Dátum revízie 16-apr-2026

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania OD 24. AUGUSTA 2023 SA PRED PRIEMYSELNÝM ALEBO PROFESIONALNÝM POUZITIM VYŽADUJE PRIMERANA ODBORNA PRIPRAVA
Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na:
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MX600 DEKFOAM PENA PRE TEPELNE IZOLACIE
Nahrádza dátum 15-jan-2025

Dátum revízie 16-apr-2026
Číslo revízie 2

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov