

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas

FOME FLEX PU FAST HM greitai stingstantis poliuretalinis sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Produkto forma

Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai

Neprofesionaliems naudotojams (SU21), profesionaliems naudotojams (SU22)

Klijai, sandarikliai (PC.1)

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai

Informacijos nėra

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

UAB TEGRA STATE

Adresas

Savanorių pr. 178A LT-03154 Vilnius

Atsakingo asmens el. pašto adresas

Tel. +370 5 266 11 67, info@tegra.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubiais klausimais kreipkitės

112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) (ir vėlesnių pakeitimų ir papildymų) nuostatas. Todėl produktui reikalingas saugos duomenų lapas, parengtas pagal (ES) Reglamento 2020/878 nuostatas.

Visa papildoma informacija apie pavojų sveikatai ir (arba) aplinkai pateikiama 11 ir 12 šio lapo skirsniuose.

Pavojų klasifikavimas ir informavimas apie juos

Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija

H334

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojų ženklavimas pagal EB Reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus ir papildymus.

Pavojų simboliai:



Signaliniai žodžiai:

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H334

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

Atsargumo frazės**P261**

Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

P342 ir P311

Jei kyla kvėpavimo sutrikimų: skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P304 ir P340

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P102

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P284

Jei nėra tinkamo vėdinimo, naudokite kvėpavimo takų apsaugą.

P501

Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba ypatingų atliekų surinkimo vietą, laikantis vietinių, regiono, nacionalinių ir (arba) tarptautinių reikalavimų.

Sudėtyje yra:

difenilmetan-4,4'-diizocianato

Asmenims, įjautrintiems diizocianatams, naudojant šį produktą gali pasireikšti alerginės reakcijos. Asmenys, sergantys astma, egzema ar odos ligomis turėtų vengti kontakto su šiuo produktu, įskaitant sąlytį su oda. Naudojant produktą prastai vėdinamose patalpose būtina naudoti apsauginę kaukę su atitinkamu dujų filtru (t. y. A1 tipo pagal EN 14387 standartą). Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. prieš naudojant pramonėje arba profesionaliai privalomi tinkami mokymai.

2.3. Kiti pavojai

Remiantis žinomais duomenimis, produkto PBT ar vPvB neviršija 0,1 %. Produkto sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą žalojančių savybių, kurių koncentracija siektų 0,1 %.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas (EB) 1272/2008 (CLP)
Ksilenas	(CAS Nr.) 1330-20-7 (EB Nr.) 215-535-7 (REACH Nr.) 01-2119488216-32-xxxx	1–5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 STA Dermal: 1100 mg/kg, , STA Inhalation vapours: 11 mg/l.
4,4'-metilendifenildiizocianatas; difenilmetan-4,4'-diizocianatas	(CAS Nr.) 101-68-8 (EB Nr.) 202-966-0 (REACH Nr.) 01-2119457014-47-xxxx	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2 H315: 5 %, Eye Irrit. 2 H319: 5 %, Resp. Sens. 1 H334: 0,1%, STOT SE 3 H335: 5 % STA Inhalation mists/powders: 1,5 mg/l.
[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas	(CAS Nr.) 2530-83-8 (EB Nr.) 219-784-2 (REACH Nr.) 01-2119513212-58-xxxx	< 0,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas pateikiamas 16 šio lapo skirsnyje.

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

PATEKUS Į AKIS: jei yra, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant plauti iki galo atmerktas akis dideliu kiekiu vandens bent 15 minučių. Jei problema išlieka, kreiptis į gydytoją.

PATEKUS ANT ODOS: nusivilkti užterštus drabužius. Odą nedelsiant nuplauti duše. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

ĮKVĖPUS: išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jei nukentėjusysis nustoja kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. **PRARIJUS:** Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Neskatinėti vėmimo. Neduoti nieko, ko nenurodė gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrety informacija apie produkto sukeltus simptomus ir poveikį nėra žinoma.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Turi būti naudojamos įprastinės gesinimo priemonės: anglies dioksidas, putos, milteliai ir vandens purškimas.

NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Tokių nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJAI, KYLANTYS DĖL SĄLYČIO VYKSTANT GAISRUI

Neįkvėpti degimo produktų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDROJI INFORMACIJA

Vandens čirkšlėmis atvėsinkite talpas, kad produktas neskiltų ir nesusidarytų sveikatai galimai pavojingos medžiagos. Visada naudokite visą gaisro prevencijos įrangą. Surinkite gaisro gesinimo vandenį, kad jis nepatektų į kanalizaciją. Užterštą gaisro gesinimo vandenį ir po gaisro likusius likučius tvarkyti laikantis taikytinų reikalavimų.

SPECIALIOS APSAUGOS PRIEMONĖS GAISRININKAMS

Įprastinė gaisro gesinimo apranga, t. y. gaisro gesinimo rinkinys (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO A29 ir A30 specifikacija) su autonominiu atviro kontūro teigiamo slėgio suspausto oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užblokuoti nuotėkį, jei tai nekelia pavojaus.

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas šio saugos duomenų lapo 8 skirsnyje), kad apsaugotumėte odą, akis ir asmeninius drabužius. Šie nurodymai taikytini ir gaisrą gesinantiems darbuotojams, ir kitiems asmenims, dalyvaujantiems avarinių situacijų procedūrose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Produktas neturi patekti į kanalizaciją ar paviršiaus arba požeminius vandenis.

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Ištekėjusį produktą surinkti į tinkamą talpyklą. Įvertinti, ar talpykla, kurią ketinama naudoti, tinkama, atsižvelgiant į 10 skirsnį. Liekanas sugerti inertiniu absorbentu.

Pasirūpinti tinkamu ištekėjimo vietos vėdinimu. Užterštą medžiagą utilizuoti laikantis 13 skyriaus nuostatų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninės apsaugos priemones ir atliekų tvarkymą pateikiama 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikyti atokiai nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Nerūkyti, nenaudoti degtukų ar žiebtuvėlių. Nesant tinkamo vėdinimo, garai gali kauptis ties žeme ir užsiliepsnoti net per atstumą. Yra atgalinio pliūpsnio pavojus. Vengti elektrostatinio krūvio. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš įeinant į valgomąsias patalpas nusivilkti užterštus drabužius, nusiimti asmeninės apsaugos priemones. Vengti produkto patekimo į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo karščio šaltinių, atviros liepsnos, kibirkščių ir kitų degimo šaltinių. Talpyklas laikyti atokiai nuo nesuderinamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikiama 10 skirsnyje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Reglamentavimo nuorodos:

BGR	България	НАРЕДБА 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр. 5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία ``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštići radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos

FOME FLEX PU FAST HM sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00
ou mutagénicos

POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)							
Ribinė poveikio vertė							
Tipas	Šalis	TWA/8h		STEL/15min		Komentarai / pastabos	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	221	50	442	100	PER ODA	
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	PER ODA	
AGW	DEU	440	100	880	200	PER ODA	
MAK	DEU	440	100	880	200	PER ODA	
TLV	DNK	109	25			PER ODA	E
VLA	ESP	221	50	442	100	PER ODA	
VLEP	FRA	221	50	442	100	PER ODA	
HTP	FIN	220	50	440	100	PER ODA	
TLV	GRC	435	100	650	150		
AK	HUN	221		442		PER ODA	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PER ODA	
VLEP	ITA	221	50	442	100	PER ODA	
TLV	NOR	108	25			PER ODA	
TGG	NLD	210		442		PER ODA	
VLE	PRT	221	50	442	100	PER ODA	
NDS/NDSch	BAT	100		200		PER ODA	
TLV	ROU	221	50	442	100	PER ODA	
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	PER ODA	
NPEL	SVK	221	50	442	100	PER ODA	
ESD	TUR	221	50	442	100	PER ODA	
WEL	GBR	220	50	441	100	PER ODA	
OEL	EU	221	50	442	100	PER ODA	
TLV-ACGIH			20				

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS							
Ribinė poveikio vertė							
Tipas	Šalis	TWA/8h		STEL/15min		Komentariai / pastabos	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
TLV	CZE	0,05		0,1			
AGW	DEU	0,05		0,05 (C)		ĮKVĖPUS	C = 0,1 mg/m ³
MAK	DEU	0,05		0,05 (C)		ĮKVĖPUS	C = 0,1 mg/m ³
MAK	DEU	0,05		0,05		PER ODAŲ	C = 0,1 mg/m ³
TLV	DNK	0,05	0,005				
VLA	ESP	0,052	0,005				
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02		
TLV	GRC	0,2		0,2			
AK	HUN	0,05		0,05			
TLV	NOR	0,05	0,005				
NDS/NDSch	BAT	0,03		0,09			
TLV	ROU			0,15			
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05	0,005		STEL: 5 min.
NPEL	SVK	0,03	0,002				
TLV-ACGIH		0,051	0,005				

Paaiškinimas (C) = VIRŠUTINĖ RIBA ; INHAL = įkvėpiama frakcija; RESP = į kvėpavimo takus patenkanti frakcija; THORA = į kvėpavimo organus patenkanti frakcija.

8.2. Poveikio kontrolė

Kadangi tinkamos techninės įrangos naudojimas visada turi būti svarbesnis už asmeninės apsaugos priemones, reikia prižiūrėti, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama, naudojant veiksmingą vietinį išsiurbimą.

Pasirinkdami asmeninės apsaugos priemones pasikonsultuokite su savo cheminių medžiagų tiekėju.

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti paženklintos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka taikytinus standartus.

RANKŲ APSAUGA

Apsaugoti rankas III kategorijos darbinėmis pirštinėmis.

Renkantis darbinį pirštinių medžiagą reikia atsižvelgti į šias savybes (žr. EN 374 standartą): suderinamumą, degradavimą, sugedimo laiką ir pralaidumą.

Prieš mūvint pirštines reikia patikrinti jų atsparumą cheminėms medžiagoms, nes jį sunku prognozuoti. Pirštinių mūvėjimo trukmė priklauso nuo naudojimo trukmės ir pobūdžio.

ODOS APSAUGA

Vilkėti I kategorijos profesionaliems naudotojams skirtą chalatą ilgomis rankovėmis ir avėti apsauginę avalynę (žr. Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkus apsauginius drabužius nusiprausti muilu ir vandeniu.

AKIŲ APSAUGA

Naudoti hermetiškus apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Jei viršijama medžiagos arba vienos iš produkto sudėtyje esančių medžiagų ribinė vertė (pvz., TLV-TWA), naudoti kaukę su A tipo filtru, kurio klasę (1, 2 arba 3) reikia parinkti pagal darbinės koncentracijos ribą (žr. standartą EN 14387). Esant įvairioms dujoms ar garams ir (arba) dujoms ar garams kurių sudėtyje yra dalelių (aerozoliai, dūmai, rūkas ir kt.), reikia naudoti kombinuotus filtrus.

Kvėpavimo takų apsaugos priemonių reikia imtis, jei techninėmis priemonėmis nepavyksta apriboti darbuotojo patiriamų konkrečių ribinių verčių poveikio. Visais atvejais kaukių teikiama apsauga yra ribota.

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

Jei konkreti medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo atsiradimo slenkstis yra aukštesnis nei atitinkama TLV-TWA, taip pat avariniais atvejais naudoti atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 137) arba išorinį orą tiekiantį kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 138). Norint tinkamai parinkti kvėpavimo takų apsaugos priemonę, žr. standartą EN 529.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Gamybos procesų išlakos, įskaitant tas, kurias generuoja vėdinimo įranga, turi būti tikrinamos, ar atitinka aplinkosaugos standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Eksplotacinės savybės	Vertė
Išvaizda	pasta
Spalva	įvairi
Kvapas	tipiškas
Lydymosi / užšalimo temperatūra	informacijos nėra
Pradinė virimo temperatūra	informacijos nėra
Degumas	informacijos nėra
Apatinė sproguomo riba	informacijos nėra
Viršutinė sproguomo riba	informacijos nėra
Pliūpsnio temperatūra	informacijos nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	informacijos nėra
Skilimo temperatūra	informacijos nėra
pH	informacijos nėra
Kinematinė klampa	informacijos nėra
Tirpumas	informacijos nėra
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	informacijos nėra
Garų slėgis	informacijos nėra
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,05–1,11 g/cm ³
Santykinis garų tankis	informacijos nėra
Dalelių ypatybės	netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases
Informacijos nėra

9.2.2. Kita informacija apie saugą
Informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Įprastomis naudojimo sąlygomis nėra jokio konkretaus reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Skyla 274 °C / 525 °F temperatūroje.

Reaguojant su vandeniu išsiskiria anglies dioksidas ir susidaro netirpus kietasis polimeras; todėl bet kokią sušlapusią medžiagą reikia laikyti atvirose talpyklose.

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

10.2. Cheminis stabilumas

Įprastomis naudojimo ir sandėliavimo sąlygomis produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai taip pat gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Stabilus įprastomis naudojimo ir sandėliavimo sąlygomis. Audringai reaguoja su: stipriais oksidatoriais, stipriomis rūgštimis, azoto rūgštimi, perchloratais. Gali sudaryti sprogius mišinius su: oru.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Gali pavojingai reaguoti su: alkoholiais, aminais, amoniaku, natrio hidroksidu, rūgštimis, vandeniu, stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti perkaitinti. Vengti elektrostatinio krūvio. Vengti bet kokių uždegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Vykstant šiluminiam skilimui arba gaisrui, gali išsiskirti potencialiai pavojingos sveikatai dujos ir garai. DIFENILMETAN-

4,4'-DIIZOCIANATAS

Gali susidaryti: azoto oksidas, anglies oksidai, vandenilio cianidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie metabolizmą, toksikokinetiškumą, veiksmų mechanizmą ir kt.

Informacijos nėra

Informacija apie galimus poveikio būdus

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

DARBUOTOJAMS: įkvėpus; per odą.

KITIEMS ŽMONĖMS: prarijus užterštą maistą ar vandenį; įkvėpus aplinkos oro.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

DARBUOTOJAMS: įkvėpus; per odą.

KITIEMS ŽMONĖMS: įkvėpus aplinkos orą; produktams, turintiems šios medžiagos, susilietus su oda.

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

Uždelstas ir ūmus, taip pat lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio kontakto

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Toksinis nervų sistemos poveikis (encefalopatija); dirgina odą, junginę, rageną ir kvėpavimo aparatą.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Sukelia akių gleivinės, viršutinių kvėpavimo takų ir virškinamojo trakto, taip pat odos dirginimo simptomus; bronchito tipo plaučių dirginimas (krūtinės skausmai, kosulys, astminis švokštimas), neurologiniai simptomai (galvos svaigimas, pusiausvyros sutrikimai, galvos skausmai ir sąmonės sutrikimai). Sunkiais atvejais gali kilti uždelsta plaučių edema (INRS, 2009). Gali sukelti padidėjusio jautrumo pneumoniją, kuri nuolatinio poveikio atveju gali progresuoti iki intersticinės fibrozės (INRS, 2009).

Interaktyvus poveikis

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Alkoholio vartojimas sutrikdo medžiagos metabolizmą, jį slopina. Etanolio vartojimas (0,8 g/kg) likus 4 valandoms iki ksilenų garų poveikio (145 ir 280 ppm) sumažina metilhipuro rūgšties išsiskyrimą 50 %, o ksilenų koncentracija kraujyje padidėja maždaug 1,5–2 kartus. Tuo pačiu padidėja antrinis šalutinis etanolio poveikis. Ksilenų metabolizmą didina fenobarbitalio ir 3-metil-kolantreno tipo fermentų induktoriai. Aspirinas ir ksilenai slopina vieni kitų jungimąsi su glicinu, todėl sumažėja metilhipuro rūgšties išsiskyrimas su šlapimu. Kiti pramoniniai produktai gali trukdyti ksilenų metabolizmui.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Galimas kryžminis jautrinimas su kitais izocianatais, ypač naudojant TDI (toluendiizocianatą). ŪMUS

TOKSIŠKUMAS

ATE (įkvėpus – garai), mišinio:	> 20 mg/l
ATE (prarijus), mišinio:	neklasifikuojama (nėra reikšmingų komponentų)
ATE (per odą), mišinio:	>2000 mg/kg

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

LD50 (per odą):	4350 mg/kg (triušiams)
STA (per odą):	1100 mg/kg, remiantis CLP I priedo 3.1.2 lentele (skaičius, naudojamas apskaičiuoti mišinio ūmaus toksiškumo įvertį)
LD50 (prarijus):	3523 mg/kg (žiurkėms)
LC50 (įkvėpus – garai):	26 mg/l/4 val. (žiurkėms)
STA (įkvėpus – garai):	11 mg/l, remiantis CLP I priedo 3.1.2 lentele (skaičius, naudojamas apskaičiuoti mišinio ūmaus toksiškumo įvertį)

ODOS ĖSDINIMAS / DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS / DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina kvėpavimo takus

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Tarptautinės vėžio tyrimo agentūros priskiriamas prie 3 grupės (neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms).
JAV Aplinkos apsaugos agentūra (EPA) patvirtina, kad „nepakanka duomenų kancerogeninio potencialo vertinimui“.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Tarptautinės vėžio tyrimo agentūros (IARC) priskiriamas prie 3 grupės (neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms) (IARC, 1999).

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

STOT – VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

STOT – KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

ASPIRACIJOS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikavimo kriterijų

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašus.

12 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Informacijos nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Tirpumas vandenyje 100–1000 mg/l

Greitai išskaidomas

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Tirpumas vandenyje 0,1–1000 mg/l

NĖRA greitai išskaidomas

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą
Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	3,12
BKF	25,9

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	4,51
------------------------------------------------	------

12.4. Judumas dirvožemyje

KSILENAS (IZOMERŲ MIŠINYS)

Pasiskirstymo koeficientas: gruntas/vanduo	2,73
--------------------------------------------	------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis žinomais duomenimis, produkto PBT ar vPvB neviršija 0,1 %.

12.6. Endokrininės sistemos žalojimas

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Kai įmanoma, naudoti pakartotinai. Produkto likučiai turi būti laikomi specialiosiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kurių sudėtyje yra šio produkto, pavojingumo lygis turi būti vertinamas pagal taikytinus reglamentus.

Atliekos turi būti tvarkomos per įgaliotą atliekų tvarkymo įmonę, laikantis nacionalinių ir vietinių reikalavimų.

UŽTERŠTOS PAKUOTĖS

Užterštas pakuotes reikia perdirbti arba utilizuoti laikantis nacionalinių ir vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Produktas nepavojingas pagal šiuo metu galiojančias Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais kodekso (ADR), vežimo geležinkeliais taisyklių (RID), Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodekso (IMDG) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) reglamentų nuostatas.

14.1. JT numeris arba ID numeris

netaikytina

14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas

netaikytina

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

FOME FLEX PU FAST HM sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą
Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

netaikytina

14.4. Pakuotės grupė
netaikytina

14.5. Pavojai aplinkai
netaikytina

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal IMO reglamentus
Informacija neaktuali

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija – Direktyva 2012/18/ES: nėra

Apraibojimai dėl produkto ar jo sudedamųjų medžiagų, vadovaujantis EB Reglamentu 1907/2006 XVII priedu

<p>56. metilendifenildiizocianatas (MDI) CAS Nr. 26447-40-5 EB Nr. 247-714-0 sudėtyje yra šie konkretūs izomerai: (a) 4,4-metilendifenildiizocianatas: CAS Nr. 101-68-8 EB Nr. 202-966-0; (b) 2,4-metilendifenildiizocianatas: CAS Nr. 5873-54-1 EB Nr. 227-534-9; (c) 2,2-metilendifenildiizocianatas: CAS Nr. 2536-05-2 EB Nr. 219-799-4</p>	<p>1. Negali būti tiekiamas rinkai po 2010 m. gruodžio 27 d. kaip mišinių sudedamoji dalis, kurios koncentracija siekia 0,1 ar daugiau % pagal MDI svorį, plačiai visuomenei, nebent tiekėjai prieš pateikdami rinkai užtikrina, kad pakuotė atitinka šias sąlygas: a) joje yra apsauginės pirštinės, atitinkančios Tarybos direktyvos 89/686/EEB (*****) reikalavimus; b) nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų, reglamentuojančių medžiagų ir mišinių klasifikavimą, pakavimą ir ženklimą, yra paženklinta taip, kad būtų matoma, įskaitoma ir neištrinama: „– Asmenims, įjautrintiems diizocianatams, naudojant šį produktą gali pasireikšti alerginės reakcijos. – Asmenys, sergantys astma, egzema ar odos ligomis turėtų vengti kontakto su šiuo produktu, įskaitant sąlytį su oda. – Naudojant produktą prastai vėdinamose patalpose būtina naudoti apsauginę kaukę su atitinkamu dujų filtru (t. y. A1 tipo pagal EN 14387 standartą).“</p>
<p>74. Diizocianatai, O = C=N-R-N = C=O, su R nežinomo ilgio alifatiniu arba aromatinium angliavandenilių junginiu</p>	<p>1. Po 2023 m. rugpjūčio 24 d. negali būti naudojamos kaip atskiros medžiagos, kaip kitų medžiagų arba mišinių, skirtų pramoniniam ir profesionaliam naudojimui, sudedamoji dalis, nebent: (a) diizocianatų koncentracija atskirai ir kartu paėmus yra mažesnė nei 0,1 % pagal masę arba (b) prieš naudojant medžiagą (-as) arba mišinį (-ius) darbdavys arba savarankiškai dirbantis asmuo užtikrina, kad pramoninis (-iai) arba profesionalus (-ūs) naudotojas (-ai) bus sėkmingai baigę saugaus diizocianatų naudojimo mokymus. 2. Po 2022 m. vasario 24 d. negali būti tiekiamos į rinką kaip atskiros medžiagos, kaip kitų medžiagų arba mišinių, skirtų pramoniniam ir profesionaliam naudojimui, sudedamoji dalis, nebent: (a) diizocianatų koncentracija atskirai ir kartu paėmus yra mažesnė nei 0,1 % pagal masę arba (b) tiekėjas užtikrina, kad medžiagos (-ų) arba mišinio (-ių) gavėjui bus suteikta informacija apie 1 dalies (b) punkte nurodytus reikalavimus, o ant pakuotės pateikiamas šis teiginys taip, kad aiškiai išsiskirtų iš kitos etiketėje pateikiamos informacijos: „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. prieš naudojant pramonėje arba profesionaliai privalomi tinkami mokymai.“</p>

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikytina

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

Medžiagos, įtrauktos į preliminarųjį sąrašą (REACH 59 str.)

Remiantis žinomais duomenimis, produkto SVHC ar vPvB neviršija 0,1 %.

Medžiagos, kurioms reikalinga autorizacija (REACH XIV priedas)

Nėra

Medžiagos, apie kurių eksportą turi būti pranešta pagal Reglamentą (ES) 649/2012:

Nėra

Medžiagos, minimos Roterdamo konvencijoje:

Nėra

Medžiagos, minimos Stokholmo konvencijoje:

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Su šia chemine medžiaga dirbantys darbuotojai neprivalo tikrintis sveikatą, jei turimi rizikos vertinimo duomenys rodo, kad su darbuotojų sveikata ir sauga susijusios rizikos yra nedidelės ir kad laikomasi 98/24/EB direktyvos.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

3 skirsnyje nurodyto preparato / medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo (H) frazių, minimų 2–3 lapo skirsniuose, tekstas:

Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Acute Tox. 4	Ūminis toksiškumas, 4 kategorija
STOT RE 2	Toksiškumas konkreitiems veikiamiems organams, kartotinis poveikis, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Toksiškumas konkreitiems veikiamiems organams, kartinis poveikis, 3 kategorija
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

H315	Dirgina odą.
H335	Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Naudojimo aprašų sistema:

PC **1** Klėjai, sandarikliai

PAAIŠKINIMAS

- ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE – ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
- CE50 – efektyvi koncentracija (sukelianti 50 % poveikio)
- EB – ESIS (Europos esamų medžiagų archyvo) identifikatorius
- CLP – Reglamentas (EB) 1272/2008
- DNEL – Išvestinė poveikio nesukelianti ribinė vertė
- EmS – avarinių atvejų tvarkaraštis
- GHS – Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- IATA DGR – Tarptautinės oro transporto asociacijos Pavojingų prekių reglamentas
- IC50 – inhibitoriaus koncentracija 50 %
- IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IMO – Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX – CLP VI priedo identifikatorius
- LC50 – mirtina koncentracija 50 %
- LD50 – mirtina dozė 50 %
- OEL – profesinio poveikio lygis
- PBT – patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas pagal REACH reglamentą
- PEC – prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL – prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC – prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH – Reglamentas (EB) 1907/2006
- RID – Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo traukiniu
- TLV – ribinė poveikio vertė
- TLV VIRŠUTINĖ RIBA – koncentracija, kurios niekada negalima viršyti esant profesiniam poveikiui.
- TWA – poveikio ribos vidurkis per laiko vienetą
- TWA STEL – trumpalaikio poveikio riba
- VOC – lakieji organiniai junginiai
- vPvB – labai patvarus ir labai bioakumuliacinis pagal REACH reglamentą
- WGK – pavojingumo vandeniui klasė (Vokietijoje)

BENDRIEJI ŠALTINIAI

1. Europos Parlamento reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
4. Europos Parlamento reglamentas (EB) 790/2009 (I CLP DTP)
5. Europos Parlamento reglamentas (ES) 286/2011 (II CLP DTP)
6. Europos Parlamento reglamentas (ES) 618/2012 (III CLP DTP)
7. Europos Parlamento reglamentas (ES) 487/2013 (IV CLP DTP)
8. Europos Parlamento reglamentas (ES) 944/2013 (V CLP DTP)
9. Europos Parlamento reglamentas (ES) 605/2014 (VI CLP DTP)
10. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2015/1221 (VII CLP DTP)
11. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2016/918 (VIII CLP DTP)
12. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2016/1179 (IX CLP DTP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X CLP DTP)
14. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2018/669 (XI CLP DTP)
15. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2019/521 (XII CLP DTP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII CLP DTP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148

FOME FLEX PU FAST HM

sandariklis (automobilinis ir statybinis)

Saugos duomenų lapas

Pagal Reglamento (ES) 2020/878 (REACH) II priedą ir JK REACH II priedą

Parengimo data: 2023-10-10 Peržiūros data: Ankstesnė versija: Versija: 00

18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV CLP DTP)

19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV CLP DTP)

20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI CLP DTP)

21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII CLP DTP)

22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII CLP DTP)

- The Merck Index. 10-asis leidimas

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologinis lapas)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 m. leidimas

- IFA GESTIS svetainė

- ECHA svetainė

- Cheminių medžiagų SDL pavyzdžių duomenų bazė. Sveikatos Ministerija ir ISS (Istituto Superiore di Sanità). Italija

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODIKA

Cheminiai ir fiziniai pavojai. Produkto klasifikacija nustatoma pagal CLP reglamento I priedo 2 dalyje nustatytus kriterijus. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skirsnyje.

Pavojai sveikatai. Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais, nurodytais CLP I priedo 3 dalyje, nebent 11 skirsnyje nustatyta kitaip.

Pavojai aplinkai. Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais, nurodytais CLP I priedo 4 dalyje, nebent 12 skirsnyje nustatyta kitaip.

AKKIM SDL

ATSAKOMYBĖS RIBOJIMAS. Šio SDL informaciją gavome iš šaltinių, kuriuos laikome patikimais. Tačiau informacija pateikiama be jokios tiesioginės ar netiesioginės garantijos dėl jos tikslumo. Naudojimo, sandėliavimo, eksploatacijos ir utilizavimo sąlygų ir būdų mes negalime kontroliuoti ir galime apie juos nieko nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių neprešiamame jokios atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, kylančius iš produkto naudojimo, sandėliavimo, eksploatacijos ar utilizavimo arba kaip nors su tuo susijusius. Šis SDL parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, šio SDL informacija negali būti taikoma.