

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Cit.

MA10000109/C

Č. rev.

1.6

polystyrenová deska Sto

Datum revize

04.05.2023

Datum vytištění

26.05.2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

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

Obchodní název polystyrenová deska Sto

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušenství pro fasádní izolační systémy

Nedoporučované způsoby použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list Czech Republic

Sto SE & Co. KGaA
Oddělení řízení jakosti TIQ
e.volz@sto.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic

Telefonní: +420 228 882 830
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)
Tel.: +420 224 919 293

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
polystyren	9003-53-6		> 97
pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	< 1
isopentan	78-78-4 201-142-8 601-085-00-2 01-2119475602-38-XXXX	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	< 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Styk s kůží

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody.

Zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření

Symptomatické ošetření.

Žádná informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Alkoholu odolná pěna
Hasicí prášek
vodní sprcha

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:
Oxid uhelnatý
Oxid uhlíčitý (CO₂)
Oxidy dusíku (NO_x)
Styren
Bromovodík
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Celkový ochranný oděv

Další pokyny

Nenechte vodu z hašení vniknout do kanalizace, půdy ani do vody.
Kontaminovaná voda z hašení a půda se musí likvidovat v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte.
Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při broušení izolačních desek z EPS vzniká hořlavý prach. O tomto prachu nejsou k dispozici žádné údaje, pokud jde o minimální energii zážehu, teplotu žhnutí a teplotu vznícení. Nahromaděný prach může v příslušné koncentraci vytvořit výbušné prostředí.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Zabraňte víření prachu – místo zametání jej z místností odsávejte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

Řezejte na pevné podložce, pokud možno nepoužívejte pilu.
Zamezte styku s kůží a očima.
Řezání horkým drátem je nepřípustné v nevětraných místnostech.

Hygienická opatření

Po ukončení práce vytřete stavební prach.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací
prostory a kontejnery
Pokyny k ochraně proti požáru
a výbuchu

Skladujte na suchém místě.

Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná
světla, oheň a jiné zápalné zdroje.
Pěnové hmoty EPS jsou hořlavé; podle DIN 4102, část 1 obtížně
vznětlivé, třída stavebních hmot B1. Při práci s otevřeným ohněm musí
být připraveny hasicí přístroje.

Další informace o
skladovacích podmínkách
Pokyny pro skladování

Dodržte teplotu skladování < 80 °C.

Mějte na zřeteli neslučitelnost s organickými rozpouštědly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. Za základ byly použity seznamy
platné v době sestavení.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Uživatelům se doporučuje, aby vzali v úvahu národní expoziční limity na pracovišti nebo jiné ekvivalentní
hodnoty.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje

Při mechanických pracích (broušení, řezání, vrtání, frézování) je třeba
zásadně nosit ochranné brýle.
Při práci nad výškou hlavy používejte ochranné brýle. (EN 166)

b) Ochrana kůže
Ochrana rukou

Po každém čištění použijte krém na ošetření, při silném vyschnutí
pokožky mastný krém.

Ochrana těla

Prachotěsný ochranný oděv
Preventivní ochrana pokožky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

c) Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dobré větrání.

Při výskytu prachu, např. při řezání a broušení, doporučujeme protiprachovou masku P1.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Desky, profily
Barva	různý
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	Nevztahuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nepřípadné
Bod vzplanutí	Nepřípadné
Rychlost odpařování	Nepřípadné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	cca. 0,01 - 0,04 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	cca. 370 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

Teplota rozkladu	Tepelný rozklad při teplotě nad 220 °C.
Viskozita	
Dynamická viskozita	Nepřípadné
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Doba výtoku	Nepřípadné
-------------	------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Při aplikaci doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz část 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Rozpouštědlo
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

Složky:

pentan:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

isopentan:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

pentan:

Cesty expozice

vdechování (páry)

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

isopentan:

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

pentan:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

isopentan:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Není biologicky rozložitelný.

Složky:

isopentan:

Biologická odbouratelnost : rychle rozložitelný
Biologické odbourávání: 71,4 %
Doba expozice: 28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : EPS je chemicky neutrální, nerozpustný ve vodě a neuvolňuje žádné látky rozpustné ve vodě, které by mohly způsobit znečištění spodních

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

vod. EPS se sám nerozkládá, podporuje však proces rozkladu na skládkách nebo při kompostování.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel. Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Roztříděný, čistý materiál se může předat k recyklaci.
Znečištěné obaly	Zcela vyprázdněné obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	17 06 04 Izolační materiál s výjimkou takového, který je klasifikován jako 17 06 01 a 17 06 03.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky

Tyto informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky

Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2004/42/ES

nespadá pod směrnici 2004/42/ES

Nařízení Evropského parlamentu a
Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a
dovozu nebezpečných chemických
látek

Nevztahuje se

Jiné předpisy

Říďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně.
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

Plný text H-prohlášení

H224	: Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závrať.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto

označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Vystavující pracoviště

Oddělení TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Kód výrobku

PROD0003 PROD0282 PROD0283 PROD0394 PROD0580
PROD0603 PROD0683 PROD0681 PROD0284 PROD1493
PROD1652 PROD1301 PROD3233 PROD4704 PROD3525

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

polystyrenová deska Sto