

NEOPOLEN Expandovaný polypropylen BASF

Bezpečnostní materiálový list

1. Údaje o složení látky:

Chemická charakteristika: Kopolymer z propenů a olefinů

Číslo CAS: 9010-79-1

2. Údaje o nebezpečnosti látky:

Zvláštní pokyny pro případ ohrožení člověka a životního prostředí: Žádné

3. Pokyny pro první pomoc.

Po kontaktu s kůží: žádné

Po kontaktu s očima: žádné

Po požití: žádné

4. Protipožární opatření:

Vhodné hasicí prostředky: všechny

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: žádné

Při hoření se mohou uvolnit: kyslíčník uhelnatý, kyslíčník uhličitý (CO₂). Vznik dalších štěpných a oksyločených produktů závisí na podmínkách hoření.

Zvláštní ochranné vybavení při požáru: ohrožení životního prostředí některým ze jmenovaných produktů rozkladu je odhadnuto hasiči podle měření na místě.

Další údaje: zbytky požáru musí být odklizeny podle místních úředních předpisů.

5. Opatření v případě náhodného úniku:

Preventivní opatření týkající se osob: Bezpředmětná

Opatření k ochraně životního prostředí: Bezpředmětná

Postup čištění / záchytu: Zachyťte mechanicky.

6. Pokyny pro zacházení a skladování:

Manipulace: Ochrana před ohněm a výbuchem: hořlavé. Žádná zvláštní opatření nejsou potřebná.

Skladování: Uchovávejte na suchém místě.

7. Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacího ústrojí: bezpředmětná

Ochrana očí: bezpředmětná

Ochrana rukou: bezpředmětná

Ochrana těla: bezpředmětná.

8. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Forma: pevná

Barva: bílá - šedá - černá

Zápach: bez zápachu

Změna skupenství:

Bod / oblast tání: 140 - 160 °C

Bod / oblast varu: > 360 °C

Sypná hustota: 10-50 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: nerozpustné

9. Stabilita a reaktivita:

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: teplota nad 100 °C

Látky, kterých je třeba se vyvarovat: není relevantní

Nebezpečné reakce: žádné

Nebezpečné produkty rozkladu: žádné

10. Toxikologické informace:

Při odborném zacházení a použití, k němuž je určen, nezpůsobuje tento produkt podle našich zkušeností a informací žádné zdravotní škodlivé účinky.

11. Ekologické informace:

Na základě konzistence produktu není možný dispersní rozklad v životním prostředí. Negativní ekologické účinky nejsou proto, podle stavu našich dnešních znalostí, očekávány.

12. Pokyny pro likvidaci:

Produkt: může být uložen jako domácí odpad při dodržování místních předpisů nebo odvezen do vhodné spalovny.

Číslo směrnice ukládání odpadu pro nepoužitý produkt: 57128 (Německo)

13. Informace pro přepravu:

Ve smyslu přepravních předpisů zboží není nebezpečné.

14. Informace o právních předpisech:

Označení dle směrnic ES: není povinné

Třída ohrožení vod: WGK O (Německo, vlastní zařazení)

15. Další informace:

Uvedené údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí a nepředstavují žádný příslib vlastností. Vznikající zákony a ustanovení musí brát na vědomí příjemci našeho materiálu na vlastní zodpovědnost.

16. Životní prostředí a recyklace:

Materiál se vyrábí bez použití halogenových uhlovodíkových látek, bez olovnatých, kadmiových, rtuťových nebo chrom pojících sloučenin.

Materiál se nechá přivést zpět tavicím procesem do výstupní látky polypropylenu.

Smysl má také tepelné využití na základě vysoké výhřevnosti a extrémně nízké toxicity kouřových plynů.

17. Biologické účinky:

U přiměřeného používání nevycházejí z materiálu žádné emise. Materiál neobsahuje žádné vodou rozpustné látky a je zařazen do třídy 0 látek vodě nebezpečných, tj. není vodě nebezpečný. Materiál nepředstavuje podle dosavadních pozorování žádné potraviny pro zvířata a také žádnou půdu pro plísně a bakterie. Pod pozorností právě platných místních předpisů může být materiál ukládán společně s domovním odpadem popř. být spalován.

18. Bezpečnostní pokyny:

Materiál neobsahuje při expedici žádná nadouvadla. Normální předpisy pro skladování hořlavých látek je přesto nutné dodržet, tzn. chránit před otevřeným ohněm, jiskrami od sváření, elektrickými jiskrami a jinými zápalnými zdroji. Dodržovat zákaz kouření.

19. Chování materiálu vůči chemikáliím, zkušební metoda s odkazem na DIN 53 428:

Účinkující agens	Stanovení:
1 10% kyselina chlorovodíková	+
2 konc. kyselina chlorovodíková	+/-
3 kyselina sirova 3%	+
4 kyselina sírová 30%	+
5 kyselina dusičná 10%	+/-
6 destilovaná voda	+
7 mořská voda	+

8	peroxid vodíku 10%	+
9	alk. svařovací roztok	+
10	kyselý svařovací roztok	+
11	5% fluorovodík	+
12	hydroxid sodný	+
13	roztok chloridu sodného	+
14	dietyléter	-
15	3% kyselina octová	+
16	konc, kyselina octová	+/-
17	etanol	+
18	benzín 100 - 400	+/-
19	nafta diesel	+/-
20	petrolej	+/-
21	terpentýnový olej	+
22	olivový olej	+/-
23	benzín -/- benzen 1: 1	+/-
24	benzen	+/-
25	tetra1ín	-
26	deka1ín	+/-
27	aceton	+
28	tetrahydrofuran	-
29	etylacetát	+
30	trichloreten	+/-
31	formalín	+/-

Poznámka:

- + stálý
- +/- smršťuje se popřípadě teče při delším působení
- nestálý

Údaji v tomto tiskopise se opírají o naše nynější znalosti a zkušenosti. Neosvobozují zpracovatele pro hojnost možných vlivů při zpracování o použití našich produktů před vlastními zkouškami a pokyny. Právně povinné zajištění určitých vlastností nebo způsobilost pro konkrétní cíl použití nemůže být odvozena z našich údajů. Případná ochranná práva tak jako platné zákony a ustanovení je nutné dodržovat ze strany příjemce našich produktů na vlastní zodpovědnost.