

Pandomo EP Neu Resin



Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania:
19.3.2020

Dátum spracovania:

Nahrádza:

Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Pandomo EP Neu Resin
Výrobný kód : 7654

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Príprava substrátu

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (orálna), kategória 4 H302
Akútna toxicita (dermálna), kategória 4 H312
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín; m-phenylenebis(methylamine); Phenol, styrolized

Výstražné upozornenia (CLP) : H302+H312 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, aerosólov, pár.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
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.

EUH vety : EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Dodatkové vety : Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	(č. CAS) 2855-13-2 (č. v ES) 220-666-8 (č. Indexu) 612-067-00-9 (REACH čís) 01-2119514687-32	76 – 95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(č. CAS) 61788-44-1 (č. v ES) 262-975-0 (REACH čís) 01-2119980970-27	6 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
m-phenylenebis(methylamine)	(č. CAS) 1477-55-0 (č. v ES) 216-032-5 (REACH čís) 01-2119480150-50	2,6 – 7,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
salicylic acid	(č. CAS) 69-72-7 (č. v ES) 200-712-3 (č. Indexu) 607-732-00-5 (REACH čís) 01-2119486984-17	0,2 – 2,5	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Obet' vyveďte na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Žiadne rozumne predvídateľné.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte : silné podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití : Dráždivý pre dýchacie cesty a sliznice.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden(a).

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Vplyvom tepla: zvyšovanie tlaku a riziko výbuchu nádrže/sudov.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte.
Protipožiarna opatrenia : Prehľadte a vznetlivé médiá zadržte. Vodu z hasenia nenechajte vytecť do odtokov alebo vodných tokov.
Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, hmly, plynu, pár, aerosólov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Ochranné rukavice. Bezpečnostné okuliare. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie : Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu aerosólov, pár, plynu, hmly, dymu, prachu, prachu.
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajúce v pôvodných baleniach. Nádobu uchovávajúce tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste.
Nekompatibilné produkty : zápalná látka. Silné zásady. Siné kyseliny.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
Skladový priestor : Uchovávajúce mimo dosahu mrazu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
Rakúsko	Miestny názov	α,α' -Diamino-1,3-xylol
Rakúsko	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Rakúsko	MAK Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Mow)

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

Respiratory protection not required in normal conditions. ochranné okuliare. Rukavice.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,4		EN ISO 374

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare	Pri prelievaní sa odporúča použitie ochranných okuliarov, Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím	S bočnými ochrannými štítmí, Plast	

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

druh	Norma
ochranná obuv, Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky, Ochranný odev s dlhými rukávami	

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Plynové filtre	A1	Ochrana proti výparom	



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Tekuté skupenstvo.
Farba	: Žltá.
Čuch	: Amíny.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 12,53
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: ≈ 100 °C
Bod vzplanutia	: > 135 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Hustota	: 0,99 g/cm ³
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 40 – 80 cP
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdychnutí.

ATE CLP (orálne)	884,006 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	1466,667 mg/kg telesnej hmotnosti

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2)

LD50 orálne potkan	1030 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5,01 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

salicylic acid (69-72-7)

LD50 orálne potkan	891 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, 14 day(s), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

Phenol, styrolized (61788-44-1)

LD50 orálne potkan	2500 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 7940 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

LD50 orálne potkan	930 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 na koži u potkana	> 3100 mg/kg telesnej hmotnosti (24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	1,34 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.
pH: 12,53

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: 12,53

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2)	
LC50 ryby 1	110 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 Dafnia 1	23 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h Riasy 1	37 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
salicylic acid (69-72-7)	
LC50 ryby 1	1370 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 Dafnia 1	870 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h Riasy 1	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Experimental value)
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
EC50 Dafnia 1	> 0,249 mg/l (48 h, Daphnia sp., Literature study)
EC50 72h Riasy 1	0,326 mg/l (Algae, Literature study)
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 ryby 1	87,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 Dafnia 1	15,2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (riasy)	33,3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.
salicylic acid (69-72-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	0,95 gram kyslíka na gram látky
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	1,58 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1,623 gram kyslíka na gram látky
DBO (% z DThO)	0,41 – 0,60
Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability in soil: no data available. Not readily biodegradable in water.
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulačný potenciál

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2)	
BCF iné vodné organizmy 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,99 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
salicylic acid (69-72-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,25 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Experimental value, OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method)
Bioakumulačný potenciál	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF ryby 1	< 2,7 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 42 day(s), Cyprinus carpio, Fresh water, Experimental value)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,18 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v pôde

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2)	
Povrchové napätie	3,47 N/m (23 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.

salicylic acid (69-72-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	1,54 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

Phenol, styrolized (61788-44-1)	
Ekológia - pôda	No (test) data on mobility of the substance available.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ekológia - pôda	Low potential for mobility in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín (2855-13-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
(69-72-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
(1477-55-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádoby zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave






Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín ; Phenol, styrolized)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; Phenol, styrolized)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; Phenol, styrolized)	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín ; Phenol, styrolized)	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín ; Phenol, styrolized)
Opis dokumentu o preprave				
UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín ; Phenol, styrolized), 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; Phenol, styrolized), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín ; Phenol, styrolized), 8, III	UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín ; Phenol, styrolized), 8, III	UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín ; Phenol, styrolized), 8, III

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C7
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
Dopravná kategória (ADR) : 3
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-B
Oddeľovanie (IMDG) : SG35

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y841
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : C7
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E1

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C7
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Prepravná kategória (RID) : 3

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Corr. 1	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

Pandomo EP Neu Resin

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Pandomo EP Neu Harz
Výrobný kód : 7654

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Príprava substrátu

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, H315
kategória 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, H319
kategória 2
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Nebezpečné pre vodné prostredie – H411
chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

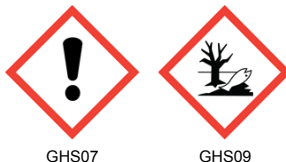
Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, aerosólov, pár.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pandomo EP Neu Harz

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

EUH vety	: P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Dodatkové vety	: EUH205 - Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. : Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	(č. CAS) 1675-54-3 (č.v ES) 216-823-5 (č. Indexu) 603-073-00-2 (REACH čís) 01-2119456619-26	66 – 96	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	(č. CAS) 68609-97-2 (č.v ES) 271-846-8 (č. Indexu) 603-103-00-4 (REACH čís) 01-2119485289-22	8 – 16	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
produkt reakcie: bisfenolu F a epichlórhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	(č. CAS) 9003-36-5 (č.v ES) 500-006-8 (REACH čís) 01-2119454392-40	1,5 – 8	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	(č. CAS) 1675-54-3 (č.v ES) 216-823-5 (č. Indexu) 603-073-00-2 (REACH čís) 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Obeť vyvedte na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Žiadne rozumne predvídateľné.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: silné podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Dráždivý pre dýchacie cesty a sliznice.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Všetky hasiace činitele sú povolené. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiaden(a).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Vplyvom tepla: zvyšovanie tlaku a riziko výbuchu nádrže/sudov.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Priestory evakuujte.
Protipožiarne opatrenia	: Prehradte a vznetlivé médiá zadržte. Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov.

Pandomo EP Neu Harz

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, hmly, plynu, pár, aerosólov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Ochranné rukavice. Bezpečnostné okuliare. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

Núdzové plány : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.

Iné informácie : Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu aerosólov, pár, plynu, hmly, dymu, prachu, prachu.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajú v pôvodných baleniach. Nádobu uchovávajú tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste.

Nekompatibilné produkty : zápalná látka. Silné zásady. Siné kyseliny.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

Skladový priestor : Uchovávajú mimo dosahu mrazu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky s limitnými hodnotami pracovného vystavenia

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie:

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Rukavice.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,4		EN ISO 374

Ochrana očí:

Pandomo EP Neu Harz

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare	Pri prelievaní sa odporúča použitie ochranných okuliarov, Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím	S bočnými ochrannými štítmí, Plast	

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

druh	Norma
ochranná obuv, Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky, Ochranný odev s dlhými rukávami	

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Plynové filtre	A1	Ochrana proti výparom	



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Tekuté skupenstvo.
Farba	: Bezfarebný, jasná žltá.
Čuch	: jemné, bez zápachu.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 6,76
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: ≈ 100 °C
Bod vzplanutia	: > 100 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,05 g/cm ³
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 900 – 1300 cP
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

Pandomo EP Neu Harz

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

produkt reakcie: bisfenolu F a epichlórhýdrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (9003-36-5)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)	
LD50 orálne potkan	26800 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Male, Expert judgement, Oral)
LD50 dermálne králik	> 4000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

pH: 6,76

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

pH: 6,76

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

produkt reakcie: bisfenolu F a epichlórhýdrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (9003-36-5)	
LC50 ryby 1	1,9 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Weight of evidence)
EC50 Daphnia 1	3,5 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Weight of evidence, GLP)
EC50 72h Riasy 1	> 1,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value)

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)	
LC50 ryby 1	> 5000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability in water: no data available.

produkt reakcie: bisfenolu F a epichlórhýdrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (9003-36-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.

Pandomo EP Neu Harz

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.

produkt reakcie: bisfenolu F a epichlórhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (9003-36-5)	
BCF ryby 1	150 (Pisces, QSAR)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,7 – 3,6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)	
BCF iné vodné organizmy 1	160 – 263 (BCFWIN, QSAR)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v pôde

produkt reakcie: bisfenolu F a epichlórhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (9003-36-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	3,65 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekológia - pôda	Low potential for mobility in soil.

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekológia - pôda	Low potential for mobility in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
produkt reakcie: bisfenolu F a epichlórhydrínu, epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) (9003-36-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty (68609-97-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
- Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave






Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty)
Opis dokumentu o preprave				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane ; oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (; oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty), 9, III

Pandomo EP Neu Harz

Karta bezpečnostných údajov

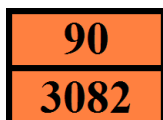
podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : M6
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
Dopravná kategória (ADR) : 3
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-F

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E1

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M6
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Prepravná kategória (RID) : 3

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Pandomo EP Neu Harz

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Úplné znenie viet H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.