

**Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878**

Název výrobku: Duropont Pasten	Verze:	2026-05-27
	Nahrazuje verzi:	-

1 Oddíl 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti**1.1 Identifikátor výrobku**

Název látky / obchodní název: Duropont Pasten

Identifikační číslo: F55<>, F56<>, F57<>, 63029670057P

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikované použití: Směs pro výrobu protetických náhrad

Použití, která se nedoporučují: Všechna použití odlišná od identifikovaného použití

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / dodavatel	NOVODENT Ets. Industriestrasse 32 9487 Bendern Liechtenstein
Kontaktní místo pro technické informace	Viz výrobce / dodavatel
Telefon	+423 377 1500
Telefax	+423 355 1509
E-Mail	frontoffice@novodent.com

1.4 Tísňové telefonní číslo

Místo	Číslo
NOVODENT Ets.	+423 377 1500
Toxikologické centrum (Švýcarsko)	+41 44 251 51 51

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

2 Část 2: Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi - Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin.Sens. H317, Skin Irrit. H315

2.2 Označovací prvky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky

Diurethandimethakrylát

Piktogrammu



Signální slovo: Pozor

CODE	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
H315	Může způsobit podráždění kůže.
H317	Může způsobit alergické kožní reakce.

CODE	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
P101	Je-li vyžadována lékařská rada, mějte připravený obal nebo štítek s označením.
P280	Nosit ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Důkladně omýt velkým množstvím vody a mýdla.
P273	Zamezte uvolnění do životního prostředí.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc

Další označení

Žádné

2.3 Ostatní nebezpečí

PBT nebo vPvB. Neurčeno, směs. Může při nadměrném zahřátí polymerizovat.

3 Část 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Tento produkt je směs, jak je uvedeno v bodě 3.2.

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

3.2 Směsie

Pole	Hodnota
Název látky	Diurethandimethakrylát
EG č.	Nepoužitelné
CAS číslo	72869-86-4
Podíl	30 - 65 %

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Skin Sens.1, H317

Pole	Hodnota
Název látky	Dimethakrylát
EG č.	229-551-7
CAS č.	6701-13-9
Podíl	2 - 10 %

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Eye.Irrit.2 H319, Skin Sens.1 H317, Aquatic Chronic 4 H412

Znění uvedených bezpečnostních upozornění je uvedeno v oddílu 16.

4 Část 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Po styku s kůží:

Opláchněte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Při přetrvávajících podrážděních pokožky vyhledejte lékaře.

Po požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte dostatek vody. Nevyvolávejte zvracení. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděně se projevující příznaky a účinkyn

Žádné známé.

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo specializované léčbě

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

5 Oddíl 5: Opatření pro hašení požárů

5.1 Hasicí prostředek

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek nebo vodní postřik.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa žádná.

5.3 Pokyny pro hašení požáru

Používejte izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nádoby vystavené požáru ochlazujte vodním postřikem.

6 Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8. Zabraňte přístupu nechráněných osob. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nejsou k dispozici žádné informace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

7 Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k ochraně před požárem a výbuchem:

Zabraňte kontaktu s kůží dodržováním bezpečné vzdálenosti nebo používáním vhodného ochranného oděvu.

Opatření k zabránění tvorby prachu a aerosolů:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí výrobku a většího množství kontaminované oplachové vody do vodních toků a půdy. Zakryjte kanalizační vpusti, aby se zabránilo vniknutí výrobku do kanalizace.

Obecná hygienická opatření:

Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte.

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky odložte před vstupem do prostor určených ke stravování.

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

Informace o podmínkách skladování:

Skladujte při teplotě mezi 2 °C a 30 °C (z důvodu zachování kvality).

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte pouze v originálním obalu na chladném místě chráněném před světlem. Chraňte před přímým slunečním zářením a uchovávejte mimo zdroje tepla.

Třída skladování:

LGK 10

7.3 Specifická konečná použití

Další informace naleznete v našem návodu k použití.

Použití je omezeno na vyškolený odborný personál (např. zubní lékaře a zubní techniky).

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

8 Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

Výrobek neobsahuje relevantní množství látek, pro které jsou stanoveny kontrolované limity expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření:

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření – osobní ochranné prostředky:**Ochrana očí / obličeje:**

Používejte ochranné brýle s boční ochranou podle EN 166. V prostorách s rizikem expozice musí být k dispozici zařízení pro výplach očí.

Ochrana rukou:

Latexové rukavice nejsou vhodné.

Dlouhodobá expozice:

Materiál rukavic: nitrilový kaučuk (NBR)

Tloušťka vrstvy: cca 0,5 mm

Doba průniku: > 480 minut

Krátkodobá expozice:

Materiál rukavic: nitrilový kaučuk (NBR)

Tloušťka vrstvy: cca 0,1 mm

Doba průniku: > 30 minut

Jiná ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranné krémy mohou chránit exponovaná místa pokožky, nesmí však být používány po již vzniklé expozici.

Ochrana dýchacích cest:

Není přímo vyžadována. Doporučuje se běžná protiprachová maska.

Ochrana před tepelným / chladovým nebezpečím:

Není vyžadována.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz oddíl 6.

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

9 Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Pole	Hodnota
Vzhled	pastovitý
Skupenství	pasta
Barva	dle označení výrobku
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	Není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	Není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoveno
Bod vzplanutí	> 200 °C (otevřený kelímek podle Cleveland)
Rychlost odpařování	Není stanovena
Hořlavost	Není snadno hořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti	Výrobek není výbušný
Tlak páry	Není stanoveno
Hustota páry	Není použitelná
Relativní hustota	ca. 1,3 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	Prakticky nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není stanoveno
Teplota samovznícení	Výrobek není samozápalný
Teplota rozkladu	Není stanovena
Viskozita	Není stanovena (v závislosti na výrobku)
Výbušné vlastnosti	Žádné

9.2 Další informace

% těkavých látek (hm. %):	Není stanoveno
Těkavé organické látky:	Žádné

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

10 Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek okolního prostředí (pokojová teplota) chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Je možná polymerace za vývoje tepla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte expozici silnému UV záření. Zabraňte zvýšení teploty v důsledku tření. Zabraňte přímému kontaktu se zdroji tepla. Zabraňte teplotám nad 60 °C. Zabraňte přímému slunečnímu záření. Zabraňte ztrátě rozpuštěného vzduchu. Zabraňte ztrátě inhibitoru polymerace.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s oxidačními činidly, redukčními činidly a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat plyny/páry, toxické látky, oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

11 Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost / dráždivost pro kůži:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE):

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není klasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje o toxicitě:**Pole****Hodnota****Akutní toxicita:**

Orální (potkan): Nejsou k dispozici žádné údaje

Dermální (králík): Nejsou k dispozici žádné údaje

Dráždivost:

Kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje

Oči: Nejsou k dispozici žádné údaje

Senzibilizace:

Kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje

Ostatní údaje:

Žádné

Příznaky a účinky (zpožděné a chronické):

Neklasifikováno, na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

12 Oddíl 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK): nezávadné pro vodu (nwg))

Nedovolte vniknutí do vodních toků nebo kanalizace.

12.2 Trvanlivost a rozložitelnost

Žádná data nejsou k dispozici.

12.3 Potenciál bioakumulace

Žádná data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvBg

Není určeno.

12.6 Jiné škodlivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

13 Část 13: Pokyny pro likvidaci

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

13.1 Postupy zpracování odpadů

Produkt:

Likvidace v souladu s místními úředními předpisy.

Znečištěné obaly:

S přihlédnutím k místním úředním předpisům zajistit vhodnou likvidaci (skládka nebo spalovna).

Kódy odpadu podle Nařízení o katalogu odpadů (AVV):

20 01 39 Plasty

Zvláštní opatření:

Nedopouštět do kanalizace.

Příslušné předpisy EU nebo jiné předpisy:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

14 Část 14: Informace o přepravě

14.1 UN číslo

Neplatí a proto není povinné označování

14.2 Správné označení pro přepravu OSNg

ADR/RID: Neplatí a tudíž není povinné označení

IMDG: Neplatí a tudíž není povinné označení

IATA: Neplatí a tudíž není povinné označení

14.3 Obalová skupina

III

14.4 Nebezpečí pro životní prostředí

ADR/RID:

Neohrožuje životní prostředí.

IMDG:

Není klasifikováno jako znečišťující látka moře (Marine Pollutant).

IATA:

Neohrožuje životní prostředí.

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

14.5 Zvláštní opatření pro uživatele

Používejte podle návodu k použití.

14.6 Přeprava sypkých nákladů podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle IBC kódu

Nepoužitelné.

15 Oddíl 15: Právní předpisy

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro látku nebo směs

Předpisy EU:

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu:

Nepoužitelné.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických polutantech (POP):

Nepoužitelné.

Nařízení (EU) č. 649/2012 (nařízení PIC):

Nepoužitelné.

Nařízení (ES) č. 648/2004 (nařízení o detergentech):

Nepoužitelné.

Omezení podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):

Nepoužitelné.

Národní předpisy:

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK):

Neohrožující vodu (nwg)

Směrnice Seveso III (2012/18/EU):

Tento výrobek nepodléhá směrnici Seveso III.

15.2 Další informacem

Pro tuto směs nebylo provedeno hodnocení bezpečnosti látky.

16 Část 16: Další informacem

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

Změny oproti poslední verzi:

Převod do nového softwaru. Toxikologická data byla převzata z literárních zdrojů.

Abkürzungen:

ADR	Evropská úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
EG	Evropská společenství
EN	Evropská normam
IATA-DGR	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu – Předpisy pro nebezpečné zboží
ICAO-TI	Mezinárodní organizace pro civilní letectví – Technické pokynys
IMDG-Code	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné věci (IMDG Code)
LC	Smrtelná koncentracen
LD	Smrtelná dávkas
MARPOL	Mezinárodní úmluva o prevenci znečišťování moře loděmie
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxickýh
RID	Přeprava nebezpečných věcí po železnici – předpisy pro mezinárodní dopravur
UN	United Nations
VOC	Létavé organické sloučeninyn
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
WGK	Třída nebezpečnosti pro vodue

Literární odkazy a zdroje dat:

Předpisy:

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů, naposledy změněno nařízením (EU) 2018/675

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, naposledy změněno nařízením (EU) 2018/669

Internet:

<https://www.llv.li>

<https://publikationen.dguv.de>

<https://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<https://www.gjschem.de>

<https://echa.europa.eu>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>

Metody podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Fyzikální nebezpečí: Hodnocení testovacích dat

Zdravotní a environmentální nebezpečí: Výpočetní metody

Znění pokynů pro bezpečnost:

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) 2020/878

H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (pro složky)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (pro složky)

Pokyny pro školení:

Použití provádí školený odborný personál (např. zubaři, zubní technici). Speciální další školení není vyžadováno.

Další informace:

Tento výrobek je součástí vícekomponentního systému.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle nejlepšího vědomí stavu ke dni jeho vyhotovení.

Slouží k popisu výrobku z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku vlastností.

Bezpečnostní list vyhotovený:

NOVODENT Ets. (viz oddíl 1.3)

Příloha:

Expozicní scénáře: Nepoužitelné (není požadováno pro směsi).