

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes Fest Primer
zmes
UFI QU3T-N1X2-D00Q-VXAQ

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

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Detecha, chemické výrobné družstvo
Adresa	Husovo námestí 1208, Nové Město nad Metují, 549 01 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	00029785
IČ DPH	CZ00029785
Telefón	+420 491 477 111
E-mail	barvy@detecha.cz
Adresa www stránok	www.detecha.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Detecha, chemické výrobné družstvo
E-mail	barvy@detecha.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 3, H331
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373 (dýchacie cesty)
Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pri vdychnutí. Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát
4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát
2,2'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-2,2'-diisokyanát
aromatický prepolymer polyisokyanátu
difenylmetandiisokyanát, isomery a homology
4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát
o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranný odev.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Hustota 0,88-0,93 g/cm³ pri 20 °C
Hraničná hodnota VOC kat. A (a) OR: 30 g/l

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 615-012-00-7 CAS: 4083-64-1 EC: 223-810-8	(4-metylfenylsulfonyl)izokyanát	1,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	
Index: 615-006-00-4 CAS: 584-84-9 EC: 209-544-5 Registračné číslo: 01-2119486974-18-0001, 01-2119486974-18-0002	4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát	<0,024	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % ATE Inhalačne (pary) = 0,107 mg/l	
Index: 615-005-00-9 CAS: 2536-05-2 EC: 219-799-4 Registračné číslo: 01-2119927323-43-0000, 01-2119927323-43-0001	2,2'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-2,2'-diisokyanát	≤0,0177	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (dýchacia sústava) Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 1.5 mg/l	
CAS: 67815-87-6	aromatický prepolymer polyisokyanátu		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dýchacie cesty) Špecifický koncentračný limit: ATE Inhalačne (prach/hmla) = 1.5 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 9016-87-9	difenylmetandiisokyanát, isomery a homology		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (dýchacie cesty) Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 1.5 mg/l	
Index: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Registračné číslo: 01-2119457014-47-0006, 01-2119457014-47-0007, 01-2119457014-47-0008, 01-2119457014-47-0009, 01-2119457014-47-0031	4,4'-methyldifenyl-diisokyanát; difenylnmethan-4,4'-diisokyanát		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (dýchacie cesty) Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 1.5 mg/l	
Index: 615-005-00-9 CAS: 5873-54-1 EC: 227-534-9 Registračné číslo: 01-2119480143-45-0000, 01-2119480143-45-0001, 01-2119480143-45-0002	o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylnmethan-2,4'-diisokyanát		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (dýchacie cesty) Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 1.5 mg/l	
CAS: 127821-00-5	aromatický prepolymer polyisokyanátu		Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

VYVOLAJTE VRACANIE! Vracanie vyvolávajte iba u osoby pri vedomí do 1 hodiny po požití. Ak si nie ste istí, či vyvolávať vracanie, kontaktujte Toxikologické informačné stredisko a poskytnite údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z karty bezpečnostných údajov látky alebo prípravku. PO POŽITÍ TOXICKÝCH ALEBO VEĽMI TOXICKÝCH LÁTKOK DO 5 MINÚT PODAJTE 10-20 ROZDRVENÝCH TABLIET AKTÍVNEHO UHLIA ROZMIEŠANÝCH VO VODE – nezávisle na tom, či sa vracanie podarilo vyvolať. Volajte záchrannú službu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
3 kg	plechovka / konzerva	FE
0,8 kg	plechovka / konzerva	FE

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre



Ochranné okuliare.

Ochrana kože



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

Ochrana dýchacích ciest



Izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná
Zápach	po rozpúšťadle
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	26 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota hustota	0,88-0,93 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina

9.2. Iné informácie

Hraničná hodnota VOC kat. A (a) OR: 30 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Toxický pri vdýchnutí.

Fest Primer							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne (pary)	ATE		2,733 mg/l				Výpočet hodnoty

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-2,2'-diisokyanát							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l				

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	Smernice OECD 401 pro testování	5110 mg/kg mokrej váhy		Potkan (None)	M	
Orálne	LD ₅₀	Smernice OECD 401 pro testování	4130 mg/kg mokrej váhy		Potkan (None)	F	
Dermálne	LD ₅₀	Smernice OECD 402 pro testování	>9400 mg/kg mokrej váhy		Králík (None)	F/M	
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	Smernice OECD 403 pro testování	0,107 mg/l	4 hodiny	Potkan (None)	F/M	
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	Smernice OECD 403 pro testování	0,47 mg/l	1 hodina	Potkan (None)	F/M	
Inhalačne (pary)	ATE		0,107 mg/l				

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	Smernice OECD 402 pro testování	>9400 mg/kg mokrej váhy		Králík	F/M	
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	Smernice OECD 403 pro testování	0,368 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l				

aromatický prepolymer polyisokyanátu							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	Smernice OECD 402 pro testování	>9400 mg/kg mokrej váhy		Králík	F/M	
Orálne	LD ₅₀	Smernice 67/548/EHS, Přílohy V, B.1.	>2000 mg/kg mokrej váhy		Potkan (None)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	None	Studie srovnateľného produktu	None		Potkan (None)	F/M	
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	Toxikologické zkoušky na srovnateľnom produkte.	>3820 mg/l	4 hodiny	Potkan (None)		
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l				

difenylmetandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	Směrnice OECD 402 pro testování	>9400 mg/kg mokrej váhy		Králík	F/M	
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	Směrnice OECD 403 pro testování	0,31 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l				

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	Směrnice OECD 402 pro testování	>9400 mg/kg mokrej váhy		Králík	F/M	
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	Směrnice OECD 403 pro testování	0,387 mg/l	4 hodiny	Potkan	M	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		1,5 mg/l				

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi			

difenylmetandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi	Směrnice OECD 404 pro testování		Králík

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi	Směrnice OECD 404 pro testování		Králík

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2,2'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-2,2'-diisokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi	Smernice OECD 405 pro testování		Králik

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Spôsobuje poškodenie			

difenylmetandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi	Smernice OECD 405 pro testování		Králik

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi	Smernice OECD 405 pro testování		Králik
Oko	Dráždi			Človek

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Pozitívny	Smernice OECD 429 pro testování		Myš	
Inhalačne	Pozitívny			Morča	

difenylmetandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Negatívny	Smernice OECD 406 pro testování		Morča	
Koža	Pozitívny	Smernice OECD 429 pro testování		Myš	
Inhalačne	Pozitívny			Morča	

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Negatívny	Smernice OECD 406 pro testování		Morča	
Koža	Pozitívny	Smernice OECD 429 pro testování		Myš	
Inhalačne	Pozitívny			Morča	

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	Směrnice OECD 203 pro testování	133 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀	Směrnice OECD 201 pro testování	4,300 mg/l	96 hodín	Riasy (Chlorella vulgaris)	
ErC ₅₀	Směrnice OECD 201 pro testování	3,230 mg/l	96 hodín	Riasy (Skeletonema costatum)	
EC ₅₀	Směrnice OECD 209 pro testování	> 100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (aktivovaný kal)	
NOEC	Směrnice OECD 207 pro testování	> 1,000 mg/kg	14 dní	Pôdne mikroorganizmy (Eisenia fetida)	

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	Směrnice OECD 209 pro testování	>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (aktivovaný kal)	
NOEC	Směrnice OECD 207 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Pôdne mikroorganizmy (Eisenia fetida)	
NOEC	Směrnice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Avena sativa)	
NOEC	Směrnice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Avena sativa)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Lactuca sativa)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Lactuca sativa)	

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	Smernice OECD 203 pro testování	>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)	
EC ₅₀	Smernice OECD 202 pro testování	83 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	Smernice OECD 201 pro testování	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	Smernice OECD 209 pro testování	>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (aktivovaný kal)	
LC ₅₀	Smernice OECD 203 pro testování		96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	Smernice OECD 202 pro testování		48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	Smernice OECD 201 pro testování		72 hodín	Riasy (scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀	ISO-předpis 8192-1986	> 10,000 mg/l		Mikroorganizmy (aktivovaný kal)	

difenylmetandiisokyanát, isomery a homology

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	Smernice OECD 209 pro testování	>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (aktivovaný kal)	
NOEC	Smernice OECD 207 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Pôdne mikroorganizmy (Eisenia fetida)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Avena sativa)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Avena sativa)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Lactuca sativa)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Lactuca sativa)	

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	Smernice OECD 209 pro testování	>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (aktivovaný kal)	
NOEC	Smernice OECD 207 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Pôdne mikroorganizmy (Eisenia fetida)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Avena sativa)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Avena sativa)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Lactuca sativa)	
NOEC	Smernice OECD 208 pro testování	>1000 mg/kg	14 dní	Suchozemské makroorganizmy (Lactuca sativa)	

Chronická toxicita

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
None				Ryby (None)	
NOEC	Studie srovnatelného produktu	1,1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

aromatický prepolymer polyisokyanátu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
None				Ryby (None)	
NOEC	Studie srovnatelného produktu		21 dní	Dafnie (None)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Polčas rozpadu

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj

difenylmetandiisokyanát, isomery a homology

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

Biologická odbúrateľnosť

aromatický prepolymer polyisokyanátu					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
Biodegradation	Směrnice OECD 301 D pro testování	0 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný
Biologické odbourávání	Směrnice OECD 301 F pro testování	34 %			Ťažko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Výsledok
Bioakumulace					Nízka

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Výsledok
BCF	Směrnice OECD 305 E pro testování	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)	

difenylmetandiisokyanát, isomery a homology					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Výsledok
BCF	Směrnice OECD 305 E pro testování	92	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)	
BCF	Směrnice OECD 305 E pro testování	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)	

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Výsledok
BCF	Směrnice OECD 305 E pro testování	200	28 dní	Ryby (Cyprinus carpio)	

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát; toluen-2,4-di-isokyanát	
Parameter	Hodnota
Adsorpce/půda	

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát	
Parameter	Hodnota
Adsorption/Soil	None

o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát	
Parameter	Hodnota
Adsorption/Soil	None

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH014	Prudko reaguje s vodou.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranný odev.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
Carc.	Carcinogenita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia 1. 10. 2025 Číslo verzie 3.0

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatkové núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Revízie BL nahradzuje verzi z 11.11.2022. Celková revízie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Fest Primer

Dátum vytvorenia	1. 10. 2025	Číslo verzie	3.0
------------------	-------------	--------------	-----

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.