

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

PU NAT-KA 65/4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Lepidlo

Pouze pro profesionální uživatele

Nedoporučované způsoby použití

Údaje nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Festool GmbH
Název ulice: Wertstraße 20
Místo: D-73240 Wendlingen
Telefon: +49(0)7024 804 0
Internet: www.festool.com
Informační oblast:

Fax: +49 (0)7024 804 600

Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé
situace:**

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH,
Ingelheim

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.
Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika
polyuretanové lepidlo

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 2 z 10

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát			< 0,1 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
5873-54-1	227-534-9	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,31 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 9400 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Zabezpečte přísun čerstvého vzduchu.
Konzultovat lékaře.
Při mdlobách otočte postiženého do stabilní boční polohy.

Při styku s kůží

Okamžitě omývat velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut
Po kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochlaďte vodou.
Tuhnoucí produkt nestrhávejte z pokožky.
Konzultovat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody, i pod očními víčky.
Konzultovat lékaře.

Při požití

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.
Symptomy intoxikace se mohou projevit i za několik hodin. Postiženého svěřte na dobu 48 hodin pod lékařský dohled.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO2), Hasicí prášek, Proud vody.
Používejte v případě rozsáhlého požáru: Proud vody, Pěna odolná proti alkoholu.

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 3 z 10

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru může vzniknout: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NO_x), Kyanovodík (HCN).

Nevdechujte plyny vzniklé explozí a požárem.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používat osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Nechat ztuhnout.

Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz kapitola 7.

Informace týkající se osobních ochranných prostředků viz kapitola 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

U výrobních zařízení zajistit vhodné odsávání/větrání.

Skládá se v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Znečištěné oblečení vyčistíte vysáváním, neofukujte ani nekartáčujte.

Tavenina: Zabránit kontaktu s pokožkou.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obaly dokonale utěsněné na chladném a dobře větraném místě.

Uchovávat v suchu.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před vlhkostí a vodou.

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 4 z 10

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,1 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	28,7 mg/cm²
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,1 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,05 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,05 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	17,2 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,025 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,025 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,05 mg/m³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	
Sladkovodní prostředí		> 1 mg/l
Mořská voda		> 0,1 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		> 1 mg/l
Zemina		> 1 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 5 z 10

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Rukavice (EN 374): kůže, Hustá látka.

Při zacházení s horkou taveninou noste žáruvzdorné ochranné rukavice.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj. (A/B/P2)

Noste ochrannou dechovou masku (EN 149).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevný
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	> 70 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 250 °C
Bod vzplanutí:	> 200 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	Nestanoveno.
---------------	--------------

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Nestanoveno.
Meze výbušnosti - horní:	Nestanoveno.
Bod samozápalu:	345 °C

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Výrobek není vzplanutí spontánně.
plyny:	Výrobek není vzplanutí spontánně.

Teplota rozkladu:	> 250 °C
-------------------	----------

pH:	7
-----	---

Dynamická viskozita:	Nepoužije se.
----------------------	---------------

Kinematická viskozita:	Nepoužije se.
------------------------	---------------

Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustně
----------------------	-------------

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádná informace není k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno.
--	--------------

Tlak par: (při 20 °C)	< 0,01 hPa
-----------------------	------------

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 6 z 10

Hustota (při 20 °C): 1,28 g/cm³
Relativní hustota páry: Nepoužije se.

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti: Žádná informace není k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: Organická rozpouštědla: 0,0%
Obsah pevných látek: 100 %
Relativní rychlost odpařování: Nepoužije se.

Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.
Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřátí nad bod rozkladu je možné uvolňování toxických par.
Reakce s vodou.
Reaguje s: Vlhkost vzduchu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

Reaguje s: Voda, Vlhkost vzduchu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), Kyanovodík (HCN), Izokyanáty, Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂).
Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy,

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 7 z 10

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Produkt nebyl testován.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

PBT: Nepoužije se.

vPvB: Nepoužije se.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Likvidace dle místních úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 8 z 10

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200128 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.
Nekontaminované obaly mohou být předány k recyklaci.
Likvidace dle místních úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 9 z 10

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích:

EU: 0,00 %

Švýcarsko: 0,00 %

USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gl)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: UFI

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation
intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

PU NAT-KA 65/4

Datum revize: 29.04.2024

Kód produktu: 11912-0037

Strana 10 z 10

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)