

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 1 od 18

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/ zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**Trgovsko ime: **HOCHLEISTUNG-SCHMIERSTOFF****HOCHL.-SCHMIERSTOFF 500 ml**

Art.:9003918

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Predvidena uporaba priprava:**

Mazivo

Odsvetovana uporaba: ni informacij**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/ dobavitelj:****BTI Befestigungstechnik GmbH & Co.KG**Salzstr.51
74653 Ingelfingen,
Germany**Blažič d.o.o.**Zgornji Brnik 368
4210 Brnik
Slovenija

Tel: +386 1 519 92 60

info@blazic.eu

www.blazic.eu

Center za zastrupitve – številka za klic v sili 112.**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Center za nadzor zastrupitev		
Dežela	Ime	telefon
Slovenija	V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje	112

Dodatne informacije na št. +386 1 519 92 60 med 8:00 in 15:00 (številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 2 od 18

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (EC) No. 1272/2008 [CLP]:

Nevarnostni razred	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
STOT SE	3	H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Vodno okolje, kronično	2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aerosol	1	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Aerosol	1	H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti izven dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine/iskre/odprtega ognja/vročih površin. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nevarne sestavine za označevanje ogljikovodiki. C6, izoalkani, <5% n-heksan, pentan.

Pri nezadostnem zračenju se lahko tvori eksplozivne zmesi.

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 3 od 18

2.3. Druge nevarnosti: Ni podatkov.

Zmes ne vsebuje vPvB substanc (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) in ni vključena pod poglavje XIII regulative (EC) 1907/2006 (<0,1%)

Zmes ne vsebuje PBT substanc (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) in ni vključena pod poglavje XIII regulative (EC) 1907/2006 (<0,1%).

Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

Ni podatkov

3.2. Zmes

Pentan	Snov, za katero velja EU meja izpostavljenosti
Reg. št. (REACH)	--
Index	601-006-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-692-4
CAS	109-66-0
Koncentracija %	25-50
Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 EC (CLP), M-Faktoren	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5%, n-heksan	
Reg. št. (REACH)	--
Index	649-328-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-254-9
CAS	64742-49-0
Koncentracija %	5-10
Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 EC (CLP), M-Faktoren	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Celi R-, H stavki in EUH (GHS/CLP); gl. poglavje 16.

Imena substanc v tem poglavju so podana v skladu s trenutno veljavno klasifikacijo.

Za substance, ki so razvrščene v prilogi VI, tabele 3.1 regulative EC 1272/2008 CLP, so upoštevane ustrezne opombe.

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 4 od 18

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Pri nujenju prve pomoči paziti na samozaščito.

Nezavestni osebi nikoli dajati ničesar skozi usta.

Vdihavanje:

Ponesrečenca umakniti iz nevarnega področja. Skrbeti za sveži zrak. Glede na simptome se posvetujte z zdravnikom. Nezavestnega namestiti v položaj za nezavestnega in poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj sleči onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma izprati z obilo vode in milom. Posvetovati se z zdravnikom.

Stik z očmi:

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Usta sprati z vodo. NE sprožati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo, pokazati varnostni list.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če so na voljo, so zapozneli simptomi in učinki v poglavju 11, pot absorpcije pa v 4.1.

V določenih primerih so lahko simptomi zastopitve zakasneli (po določenem času oz. po nekaj urah).

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatska obravnava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje**Primerna sredstva za gašenje:

Prah za gašenje

CO₂

Vodni curek

Pri velikem požaru: alkoholno odporna pena, vodni curek

Neprimerno: močan vodni curek (volumsko velik)

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko pride do nastajanja ogljikov oksid, dušikovega oksida, fosforjevi oksidi. Nevarnost eksplozije pri segrevanju.

Nastajanje eksplozivnih hlapov.

5.3. Nasvet za gasilce

Za osebno zaščito – gl. poglavje 8.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Nositi dihalni aparat.

Vsebnike ohladiti z vodo.

Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno.

Kontaminirano vodo odstraniti v skladu s predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****6.1.1. Za neizučeno osebo**

V primeru razlitja ali nenamernega izpusta nosite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v razdelku 8, da preprečite kontaminacijo.

Poskrbite za ustrezno prezračevanje in odstranite vire vžiga.

Preprečiti nastajanje prahu s trdnimi ali praškastimi izdelki.

Če je mogoče, zapustite nevarno območje in po potrebi uporabite obstoječe načrte za izredne razmere.

Odstranite vire vžiga in ne kadite.

Poskrbite za ustrezno prezračevanje.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo ter vdihavanju.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Če pride do puščanja, ga je potrebno ustaviti.

Netesljivost varno odpraviti.

Preprečiti izpust v tla, vodo.

V primeru nenamernega izpusta v kanalizacijo zaradi nesreče obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Če aerosol/plin uhaja, zagotovite dovolj svežega zraka.

Aktivne substance:

Vpiti z vpojnim materialom (univerzalno vezivo, pesek, diatomejska prst) in odstraniti kot poseben (nevaren) odpadek – gl. poglavje 13.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: glej 13. in 8. odstavek.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Dodatne informacije tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**7.1.1. Zaščitni ukrepi****Nasveti za varno ravnanje:**

Poskrbeti za dobro prezračevanje prostora.

Izogibati se vdihavanju hlapov.

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

Po potrebi preprečiti statično naelektrenje.

Ne uporabljati na vročih površinah.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi.

Upoštevati navodila na etiketi in tehničnem/varnostnem listu.

Delovne postopke izvajajte v skladu z navodili za uporabo.

7.1.2. Pojasnila o splošnih higienskih ukrepih na delovnem mestu

Splošni higienski ukrepi za ravnanje s kemikalijami. Umiti roke pred odmorom in ob koncu dela. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti nedostopno nepooblaščenim osebam.

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 6 od 18

Proizvod hraniti zaprt in samo v originalni embalaži. Ne hraniti na stopnišču ali prehodu. Upoštevati predpise za aerosole. Upoštevati posebna navodila za shranjevanje (nacionalna). Ne hraniti na direktni sončni svetlobi in temperaturi nad 50°C. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni podatkov.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/ osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

AGW skupni delež zmesi topila-ogljikovodiki 600 mg/m³ (RCP metoda po nemški TRGS 900, Nr.2.9)

8.1.1. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Kemijsko ime	pentan	Vsebina: 25-50%
AGW: 1000 ppm (3000 mg/m ³) (AGW, EU)	Spb.-Üf.: 2(II)	--
Spremljanje postopkov: - Draeger -Pentane 100/a (67 24 701) - Compur – KITA-113 SB (C) (549 368) - IFA 7732 (ogljikovodiki, alifatski) – 2005 – EU projekt - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 21-1 (2004) - DFG (D) (mešanica topil Meth Nr. 1), DFG (D) (solvent mixtures1)-1998,2002 - NIOSH 1500 (ogljikovodiki, BP 36°-316°C)-2003 - NIOSH 2549 (HOS) - SCREENING - 1996		
BGV: --		Ostale informacije: DFG, Y
Kemijsko ime	Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5%, n-heksan	Vsebina: 5-10%
AGW: 600 mg/m ³	Spb.-Üf.: 2(II)	--
Spremljanje postopkov: -Draeger-ogljikovodiki 0,1%/c (81 03 571) -Draeger-ogljikovodiki 2/a (81 03 581) -Compur – KITA-187 S (551 174)		
BMGV: --		Ostale informacije: AGS (AGW gem. RCP Methode, TRGS 900 2.9)
Kemijsko ime	Butan	Vsebina:
WEL-TWA: 1000 ppm (2400 mg/m ³)	Spb.-Üf.: 4(II)	--
Spremljanje postopkov: -Compur – KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-butane)-1993		
BGV: --		Ostale informacije: DFG
Kemijsko ime	Mineralna olja	%
AGW: 5 mg/m ³ (mineralna olja, zemeljsko olje) zelo rafinirano	Sbf.-Üf.: 4(II) (mineralna olja, zemeljsko olje) zelo rafinirano	--
Spremljanje postopkov:	Draeger -Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BGV: --		Ostale informacije: DFG, Y, 11 (mineralna olja, zemeljsko olje) zelo rafinirano
Kemijsko ime	propan	Vsebina:
WEL-TWA: 1000 ppm (1800 mg/m ³)	Sbf.-Üf.: 4(II)	--
Spremljanje postopkov: -Compur – KITA-125 SA (549 954) -OSHA PV2077 (propan) -1990		
BGV: -- Ostale informacije: - DFG		

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 7 od 18

Pentan						
Področje uporabe	Način izpostavljenosti Ekosistem	Vpliv na zdravje	Tip (DNEL/PNEC)	Vrednost	Enota	Opomba
	okolje – voda - občasno sproščanje		PNEC	880	µg/l	
	okolje – sladke vode		PNEC	230	µg/l	
	okolje – morska voda		PNEC	230	µg/l	
	okolje – čistilna naprava		PNEC	3600	µg/l	
	okolje – usedlina, sladke vode		PNEC	1,2	mg/kg dw	
	okolje – usedlina, morska voda		PNEC	1,2	mg/kg dw	
	okolje - tla		PNEC	0,55	mg/kg dw	
potrošnik	človek – oralno	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	214	mg/kg bw/day	
potrošnik	človek - dermalno	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	214	mg/kg bw/day	
potrošnik	človek – inhalacija	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	643	mg/m3	
delavci, zaposleni	človek - inhalacija	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	3000	mg/m3	
delavci, zaposleni	človek - dermalno	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	432	mg/kg bw/day	

Ogljikovodiki. C6, izaalkani, <5%, n-heksan						
Področje uporabe	Način izpostavljenosti Ekosistem	Vpliv na zdravje	Tip (DNEL/PNEC)	Vrednost	Enota	Opomba
potrošnik	človek – oralno	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	1301	mg/kg bw/day	
potrošnik	človek - dermalno	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	1377	mg/kg bw/day	
potrošnik	človek – inhalacija	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	1131	mg/m3	
delavci, zaposleni	človek - dermalno	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	13964	mg/kg bw/day	
delavci, zaposleni	človek - inhalacija	dolgotrajno, sistemsko	DNEL	5306	mg/m3	

AGW = mejna vrednost za delovno mesto. E = Enotna frakcija. A = Frakcija, ki doseže alveole.

(8) Enotna frakcija (Uredba 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/EG). (9) = Frakcija, ki doseže alveole. Frakcija, ki doseže alveole, je del člena, ki ga sprejmejo države članice, na dan začetka veljavnosti te uredbe v biološki normi z mejno vrednostjo 0,002 mg / m³ kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/EG).

Spb-ÜF - Omejitev vrhunske izpostavljenosti - presežek faktorja (1 do 8) in kategorije (I, II) za kratkoročno izpostavljenost. "===" pomeni trenutne omejitve, ki jih določa zakonodaja, ki temelji na tehničnih priporočilih.

(10) = Meja za kratkoročno izpostavljenost za eno minuto (2017/164/EU).

BGW = Biološka mejna vrednost. Omejitve izpostavljenosti: a) nobenih omejitev, b) izpostavljenost, oz. sloji, c) dolgoročno izpostavljenost: na sloje, ki sledijo, in d) takojšnja izpostavljenost: po 3 mesecih izpostavljenosti, po katerih bo prišlo do izpostavljenosti zadnjemu sloju delovnega mesta.

ARW = mejna vrednost za delovno mesto. H = delovna nevarnost pri delu.

Ostale informacije:

Sah = Dišave, ki povzročajo draženje dihal. DFG = Nemški raziskovalni inštitut za kemijo.

TRGS 905 = Seznam rakotvornih snovi. TRGS 900 (Nemčija), januar 2006, je bil spremenjen z novim postopkom za obdelavo snovi.

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 8 od 18

8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezna tehnična kontrola**

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim prezračevanjem. Če to ni dovolj, da bi koncentracijo ohranili pod mejno vrednostjo za delovno mesto (AGW), je potrebno nositi primeren zaščitni dihalni aparat. Velja le, če so mejne vrednosti upoštevane. Primerne metode za oceno učinkovitosti sprejetih zaščitnih ukrepov vključujejo merilne in nemerilne metode ugotavljanja. Te so opisane na primer v EN 14042, TRGS 402 (Nemčija). EN 14042 "Delovna atmosfera. Smernice za uporabo in uporabo postopkov in naprav za določanje kemijskih in bioloških delovnih snovi." TRGS 402 "Določanje in ocenjevanje tveganj pri dejavnostih s nevarnimi snovmi - inhalativna izpostavljenost."

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Splošni higijenski ukrepi pri delu s kemikalijami:

Pred in po delu z delom si umijte roke.

Izogibajte se uživanju hrane, pijače in kajenju.

Pred vstopom v prostore, kjer se uporablja kemikalije, se slecite in uporabite zaščitno opremo.

Zaščita oči/obraza:

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, ki so odporne na kemikalije (EN ISO 374).

Če je to potrebno, uporabite rokavice iz nitrilnega materiala (EN ISO 374). Minimalna debelina rokavic: $\geq 0,4$ mm Čas prepustnosti (čas, dokler material ne prepušča snovi) v minutah: ≥ 480 .

Za določitev prepustnosti so bile izvedene meritve po standardu EN 16523-1.

Priporočena maksimalna trajnost je čas, ko material doseže 50 % svoje prepustnosti.

Drugi zaščitni ukrepi za roke: Delovna oblačila (npr. zaščitni čevlji po EN ISO 20345, dolga oblačila).

Zaščita dihal:

Pri preseženi mejni vrednosti za delovno mesto (AGW, Nemčija) ali MAK (Švica, Avstrija):

Filter A P2 (EN 14387), rjave barve, bele. Pomembno je upoštevati predpise za uporabo zaščitnih dihalnih aparatov.

Termična tveganja: Ne velja.

Dodatne informacije o zaščiti rok: Niso bili izvedeni testi.

Izbir zaščitnih rokavic je odvisen od vrste mešanice in informacij o sestavinah.

Izbir zaščitnih rokavic temelji na informacijah od proizvajalca in ni univerzalno določen, zato so priporočljive predhodne preizkuse zaščite.

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Umiti roke pred odmorom in po koncu dela.

Ne sme priti v stik s hrano, pijačo ali živalskimi krmili.

Odstraniti kontaminirano obleko in zaščitno opremo pred vstopom, kjer se uživa hrana.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

Oblika: aerosol, tekočina

Barva: glede na specifikacijo

Vonj: značilen

Pomembni osnovni podatki:

parameter		°C
Agregatno stanje	Aerosol, učinkovina: tekoče	
Barva	Po specifikaciji	
vonj	karakterističen	

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 9 od 18

Tališče /ledišče	Ni določeno.	
Začetno vrelišče/ območje vrelišča	-44°C	
Vnetljivost	da	
Spodnja eksplozijska meja:	1,4 vol. %	
Zgornja eksplozijska meja	10,9 vol. %	
Plamenišče	<0°C	
Temperatura vžiga	200°C	
Temperatura razgradnje	Ni določena.	
pH	Raztopina ni topna v vodi.	
Kinematična viskoznost	Ni določena za aerosole.	
Topnost v vodi	Se ne meša.	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni določen.	
Parni tlak	2,7 bar (20°C)	
Gostota	0,65 g/cm ³	
Relativna gostota	Ne velja za aerosole	
Lastnosti delcev	Ne velja za aerosole	

9.2. Drugi podatki:

Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven. Pri uporabi se lahko tvorijo eksplozivni hlapi/zmesi.
Oksidativne lastnosti	Ne
Topnost	Ni določeno.
Vsebnost topil	78%

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Proizvod ni bil testiran.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri pravilnem shranjevanju in ravnanju.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Gl. poglavje 7.

Segrevanje, odprti ogenj, viri vžiga.

Povečevanje pritiska lahko povzroči nevarnost eksplozije.

10.5. Nezdružljivi materiali

Gl. poglavje 7.

Izogibati se stiku z močnimi oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Gl. poglavje 5.2.

Niso poznani.

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 10 od 18

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Več informacij o učinkih na zdravju, gl. 2.1. (klasifikacija).

HOCHL.-SCHMIERSTOFF 500 ML

Art.: 9003918

Toksičnost/učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, oralno						Ni razpol. podatkov
Akutna toksičnost, dermalno						Ni razpol. podatkov
Akutna toksičnost, inhalacija						Ni razpol. podatkov
Jedko za kožo, draženje						Ni razpol. podatkov
Resne poškodbe oči/draženje						Ni razpol. podatkov
Preobčutljivost dihal/ kože						Ni razpol. podatkov
Mutagenost zarodnih celic						Ni razpol. podatkov
Karcinogenost						Ni razpol. podatkov
Reproduktivna toksičnost						Ni razpol. podatkov
Toksičnost za specifični organ – enkratna izpostavljenost (STOT-SE)						Ni razpol. podatkov
Toksičnost za specifični organ – ponavljajoča izpostavljenost (STOT-RE)						Ni razpol. podatkov
Nevarnost pri vdihavanju						Ni razpol. podatkov
Simptomi						Ni razpol. podatkov
Ostale informacije						

Pentan

Toksičnost/učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, oralno	LD ₅₀	>16000	mg/kg	podgana		
Akutna toksičnost, oralno	LD ₅₀	5000	mg/kg	miš		
Akutna toksičnost, dermalno	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kunec		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC ₅₀	>100	mg/1/4h	podgana		
Jedko za kožo, draženje						Rahlo draži. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Resne poškodbe oči/draženje						Rahlo draži.
Preobčutljivost dihal/ kože						Ni preobčutljivosti
Mutagenost zarodnih celic					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	negativen
Nevarnost pri vdihavanju						Da.
Simptomi						Omotica, bruhanje, krči, zaspanost, vnetje sluznice

Ogljikovodiki. C6, izaalkani, <5% n-heksan

Toksičnost/učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, oralno	LD ₅₀	>16750	mg/kg	podgana	OECD 401 (akutna oralna toksičnost)	
Akutna toksičnost, dermalno	LD ₅₀	>3350	mg/kg	kunec	OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)	
Akutna toksičnost, inhalacija	LC ₅₀	259354	mg/m3	podgana	OECD 403 (akutna inhalacijska toksičnost)	hlapi

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 11 od 18

Jedko za kožo, draženje						Skin.Irrit.2
Preobčutljivost dihal/ kože				miš	OECD 429 (preobčutljivost za kožo, lokalni test bezgavk)	Ne (stik s kožo)
Nevarnost pri vdihavanju						Asp.Tox.1
Simptomi						Omotica, nezavest, kardiovaskularne težave, glavobol, zaspanost, vnetje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje

Butan						
Toksičnost/učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, inhalacija	LC ₅₀	658	Mg/l/4h	podgana		
Mutagenost zarodnih celic				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	negativno
Mutagenost zarodnih celic					OECD 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	negativno
Mutagenost zarodnih celic				človek	OECD 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)Reverse Mutation Test)	negativno
Mutagenost zarodnih celic				podgana	OECD 474 (In vitro Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	negativno
Nevarnost pri vdihavanju						ne
Simptomi						Ataksija, težave z dihanjem, vrtoglavica, nezavest, ozeblina, motnje srčnega ritma, glavobol, krči, zastropitev, omotica, slabost in bruhanje.
Strupeno za specifične ciljne organe – ponavljajoča izpostavljenost (STOT-RE)	NOAEL	21,394	Mg/l	podgana	OECD 422 (Combines Repeated Dose Tox.Study with the Reproduction/developm. Tox Screening Test)	

Propan						
Toksičnost/učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
Akutna toksičnost, inhalacija	LC ₅₀	658	Mg/l/4h	podgana		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC ₅₀	260000	ppmV/4h	podgana		
Jedko za kožo, draženje						ne
Resne poškodbe oči/draženje						ne
Mutagenost zarodnih celic					OECD 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	negativno
Mutagenost zarodnih celic				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	negativno
Reprodukтивna toksičnost (motnja v razvoju)	NOAEC	21,641	Mg/L		OECD 422 (Combines Repeated Dose Tox.Study with the Reproduction/developm. Tox Screening Test)	
Nevarnost aspiracije						ne

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 12 od 18

Simptomi						Težave z dihanjem, nezavest, ozeblina, glavobol, krči, vnetje sluznice, omotica, slabost in bruhanje.
Strupeno za specifične ciljne organe – ponavljajoča izpostavljenost (STOT-RE)	NOAEL	7,214	Mg/l	podgana	OECD 422 (Combines Repeated Dose Tox.Study with the Reproduction/developm. Tox Screening Test)	
Strupeno za specifične ciljne organe – ponavljajoča izpostavljenost (STOT-RE)	LOAEL	21,394	Mg/l	podgana	OECD 422 (Combines Repeated Dose Tox.Study with the Reproduction/developm. Tox Screening Test)	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

HOCHL.-SCHMIERSTOFF 500 ML Art. 9003918						
Toksičnost/učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
Lastnostni endokrinih motilcev						Ne velja za zmesi.
Druge informacije						Druge pomembne informacije o škodljivih učinkih na zdravje niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12. Strupenost

Za več podatkov, gl.2.1 (klasifikacija)

HOCHL.-SCHMIERSTOFF 500 ML Art.: 9003918						
Toksičnost/učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
12.1. Toksičnost za ribe						Ni podatkov.
12.1. Toksičnost za daphnio						Ni podatkov.
12.1. Toksičnost za alge						Ni podatkov.
12.2. Obstočnost in razgradljivost						Ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih						Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh						Ni podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB						Ni podatkov.
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev						Ne velja za zmesi.
12.7. Drugi škodljivi učinki						Druge pomembne informacije o škodljivih učinkih na okolje niso na voljo.

Pentan							
Toksičnost/učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni podatkov.
12.1. Toksičnost za ribe	LC50	96h	9,87	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toksičnost za ribe	LC50	96h	9,87	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksičnost za ribe	LC50	96h	9,99	mg/l	Lepomis macrochirus		

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 13 od 18

12.1 Toksičnost za daphnio	EC50	48h	9,74	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Obstočnost in razgradljivost		8d	70	%			
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Log Pow		3,39				Izračunana vrednost

Ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n-heksan							
Toksičnost/učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
12.1. Toksičnost za ribe	NOEC/NOEL	28d	4,09	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksičnost za ribe	EC50	96h	18,27	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksičnost za daphnio	NOEC/NOEL	21d	7,14	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1 Toksičnost za daphnio	LC50	48h	3,87	mg/l	Daphnia magna		analogno
12.1 Toksičnost za alge	EC50	72h	13,56	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	QSAR	
12.1 Toksičnost za alge	ErL50	72h	55	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (alga, growth inhibition test)	analogno
12.2. Obstočnost in razgradljivost		28d	98	%		OECD 301F (Rady Biodegradability – manometric Respiratory Test)	Enostavno biorazgradljiv (analogno)
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	LogKow		4				
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni PBT in vPvB

Butan							
Toksičnost/učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
12.1. Toksičnost za ribe	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksičnost za ribe	LC50	48 h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Log Pow		2,98				Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (LogPow 1-3)
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni PBT in vPvB

Propan							
Toksičnost/učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Testna metoda	Opombe
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Log Pow		2,28				Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (LogPow 1-3)
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB							Ni PBT in vPvB

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Metode ravnanja z odpadki

Kode odpadkov so določene na osnovi predpostavljene uporabe proizvoda.

Izdelek / odlaganje embalaže

Klasifikacijski seznam odpadkov (2014/955/EU)

*07 06 99 drugi tovrstni odpadki

*16 05 04 plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 14 od 18

Odsvetovano spuščanje v odplake.
Upoštevati lokalne/nacionalne predpise.
Ustrezne sežigalnice.

Navodilo za odstranjevanje onesnažene embalaže:

15 01 04 kovinska embalaža
Ne luknjati, rezati ali variti neočiščenih vsebnikov.
Ostanki lahko predstavljajo nevarnost eksplozije.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

UN št.	1950
Prevoz po kopnem ADR/RID	
UN pravilno odpremno ime	UN 1950
Razred nevarnosti prevoza	2.1  
Skupina embalaže	5F
LQ (ADR 2015)	1 L
Nevarnosti za okolje	Nevarno za okolje.
Koda omejitve za predore	D
Prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)	
UN pravilno odpremno ime	AEROSOL (pentan)
Razred nevarnosti prevoza	2.1  
Skupina embalaže	-
EmS	F-D, S-U
Marine Pollutant	Da.
Nevarnosti za okolje	Nevarno za okolje.
Letalski prevoz (IATA)	
UN pravilno odpremno ime	VNETLJIV AEROSOL
Razred nevarnosti prevoza	2.1 
Skupina embalaže	-
Nevarnosti za okolje	Ni podatkov.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Osebe, ki sodelujejo pri transportu nevarnih snovi, morajo biti ustrezno izobražene in upoštevati varnostne predpise. Potrebna je previdnost, da preprečimo poškodbe.
Prevoz nevarnih snovi po morju v skladu z IMO predpisi	Nalaganje ne bo potekalo kot masovni tovar, ampak kot kosovni tovar, zato se ne nanaša. Predpisi o minimalnih količinah se tukaj ne upoštevajo. Številke nevarnosti in šifriranje pakiranja na zahtevo. Upoštevati posebne predpise.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/ zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Omejitev pri uporabi:

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Upoštevati predpise strokovnega združenja o zdravju pri delu.

Direktiva 2012/18/EU (»Seveso-III«) Priloga I, 1.del – ta izdelek vsebuje naslednje navedene snovi:

Kategorija nevarnosti	Opombe	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje
E2		200	500
P3a	11.1	150 (neto)	500 (neto)

Pri dodeljevanju kategorij in količinskih pragov je treba vedno upoštevati pripombe k Prilogi I Direktive 2012/18/EU, zlasti tiste, ki so navedene v tukaj navedenih tabelah in opombah 1–6.

Direktiva 2012/18/EU (»Seveso-III«) Priloga I, 2.del – ta izdelek vsebuje naslednje navedene snovi:

Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Opombe	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije zgornje stopnje
18	Utekočinjen vnetljivi plin, kategorija 1 ali 2 (vključno z LPG) in naravni plin.	19	50	200

Pri dodeljevanju kategorij in količinskih pragov je treba vedno upoštevati pripombe k Prilogi I Direktive 2012/18/EU, zlasti tiste, ki so navedene v tukaj navedenih tabelah in opombah 1–6

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 78%

Razred ogroženosti voda: 2

Upoštevati predpise o večjih nesrečah.

Tehnična navodila za ohranjanje čistega zraka -TA

Zrak

Odstavek 5.2.5. – organske snovi (neprašne organske snovi, ki na splošno niso uvrščene v noben razred): 75.00 – 100.00%

Odstavek 5.2.5. – organske snovi, razred I: 0,00 ≤ 0,30%

Razred skladiščenja 2B aerosolni razpršilniki in vžigalniki

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni določena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Posodobljeni oddelki : 1-16

Usposabljanje zaposlenih za delo z nevarnimi snovmi je potrebno.

Te informacije se nanašajo na izdelek v stanju, v katerem je dostavljen.

Usmerjanje/usposabljanje zaposlenih za delo z nevarnimi snovmi je potrebno.

Za razvrščanje zmesi in uporabljena metoda vrednotenja v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z Uredbo (EG) št 1272/2008 [CLP]:

Razvrščanje v skladu z uredbo EC št.1272/2008 (CLP)	Metoda vrednotenja
STOT SE. H336	Razvrstitev v skladu z metodo izračuna.
Aquatic Chronic 2, H411	Razvrstitev v skladu z metodo izračuna.
Aerosol 1, H222	Razvrstitev temelji na testnih podatkih.

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 16 od 18

Aerosol 1, H229

Razvrstitev temelji na testnih podatkih.

Stavki o nevarnosti (H-stavki)

H225	Vnetljiv aerosol.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

STOT SE — Specifična toksičnost za ciljna organa (enkratna izpostavljenost) - narkotizirajoči učinki

Aquatic Chronic — Kemično nevarno za vodne organizme - kronično

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Vnetljive tekočine

Asp. Tox. — Ogroženost zaradi vdihavanja

Skin Irrit. — Draženje kože

Pomembna literatura in podatkovni viri:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavnem besedilu.

Smernice za pripravo varnostnih listov v veljavnem besedilu (ECHA).

Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavnem besedilu (ECHA).

Varnostni listi snovi.

Spletna stran ECHA - Informacije o kemikalijah.

GESTIS - podatkovna banka snovi (Nemčija).

Zvezni urad za okolje "Rigoletto" Informacije o snoveh, ki so nevarne za vodne organizme (Nemčija).

EU mejne vrednosti za delovna mesta smernice 91/322/EG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v veljavnem besedilu.

Seznam mejnih vrednosti za delovna mesta posameznih držav v veljavnem besedilu.

Predpisi za prevoz nevarnih snovi po cestah, železnicah, morju in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v veljavnem besedilu.

Kratek seznam uporabljenih okrajšav in akronimov v tem dokumentu:

ADR: Evropska pogodba o mednarodnem cestnem prevozu nevarnih snovi (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)

alkoholbeständig: odpornost na alkohol

Anm.: Opomba

AOX: Adsorbirane organske halogenske spojine

Art., Art.-Nr.: Številka artikla

ASTM: ASTM International (Ameriška družba za testiranje in materiale)

ATE: Ocena akutne toksičnosti (predvidevanje akutne toksičnosti)

BAFU: Zvezna agencija za okolje (Švica)

BAM: Zvezni urad za materialne raziskave in preskuse

BfArM: Zvezni urad za zdravila in medicinske pripomočke

BCF: Biokoncentracijski faktor (Biokoncentracijski faktor)

BG: Poklicno združenje

BG BAU: Poklicno združenje gradbeništva (Nemčija)

BSEF: Mednarodni brominov svet

bw: telesna masa (teža telesa)

bz.: zveza z

ca.: približno

CAS: Kemijski zbirni številnik

ChemRRV: Uredba o zmanjšanju tveganja kemikalij (Švica)

CLP: Klasifikacija, označevanje in pakiranje (Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrstitvi, označevanju in pakiranju snovi in mešanic)

CMR: rakotvorno, mutageno, reproduktivno toksično (kancerogeno, mutageno, reproduktivno strupeno)

DMEL: Izpeljana minimalna mejna vrednost (najmanjša meja za učinkovitost)

DNEL: Izpeljana meja brez učinka (meja brez učinka)

DOC: Rastopljeni organski ogljik

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 17 od 18

dw: suha teža (suh del snovi)

EbCx, EyCx, EBLx: Učinkovita koncentracija/stopnja x % na zmanjšanje biomase (alge, rastline)

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

ECx, ELx: Učinkovita koncentracija/stopnja za x % učinek (koncentracija/odmerek z učinkom x %)

EG: Evropska skupnost

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemikalij

ELINCS: Evropski seznam obvestil o kemikalijah

EN: Evropske norme

EPA: Agencija za zaščito okolja ZDA (Združene države Amerike)

ErCx, EμCx, Erlx (x = 10, 50): Učinkovita koncentracija/stopnja za x % na zaviranje stopnje rasti (alge, rastline) (= koncentracija z učinkom x % na zaviranje rasti alg in rastlin)

EU: Evropska unija

EVAL: Etilen-vinilkloridni kopolimer

EWG: Evropska gospodarska skupnost

Fax.: Faks

gemäß: v skladu z

ggf.: po potrebi

GGVSEB: Predpisi za prevoz nevarnih snovi po cestah, železnici in rečnih plovbah (Nemčija)

GGVSee: Predpisi za prevoz nevarnih snovi po morju (Uredba o prevozu nevarnih snovi z ladjami, Nemčija)

GHS: Globalni harmonizirani sistem za klasifikacijo in označevanje kemikalij

GISBAU: Sistem za informiranje o nevarnih snoveh, ki ga uporablja Poklicno združenje za gradbeništvo (Nemčija)

GisChem: Sistem za informiranje o nevarnih snoveh pri kemikalijah v industriji BGH

GWP: Globalni potencial segrevanja (učinek na globalno segrevanje)

IATA: Mednarodna agencija za letalski prevoz

IBC: Mednarodna oznaka za večje količine snovi (koda za nevarne tovarne snovi)

IMDG-Code: Mednarodni pomorski prevozniki kodeks (mednarodni predpisi za pomorski prevoz nevarnih snovi)

IUCLID: Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih snovi

IUPAC: Mednarodna unija za čisto in uporabno kemijo

k.DV.: Brez podatkov

KFZ, Kfz: Motorno vozilo

Koc: Koeficient porazdelitve organskih ogljikovih spojin v tleh

Konz.: Koncentracija

Koc: Koeficient porazdelitve v oktanol/voda

LC50: Lethal Concentration to 50% of a test population (Lethal koncentracija za 50 % testirane populacije)

LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Lethal doza za 50 % testirane populacije)

LGK: Kategorija skladiščenja

LOEC, LOEL: Najnižja koncentracija / najnižja raven učinka (najnižja koncentracija, pri kateri je bil opažen učinek)

Log Koc: Logaritamski koeficient adsorpcije organskih ogljikovih spojin v tleh

Log Kow, Log Pow: Logaritamski koeficient porazdelitve v oktanol/voda

LQ: Omejene količine

LRV: Predpisi za zaščito pred hrupom (Švica)

LVA: Seznam predpisov za prevoz nevarnih snovi v Švici

MARPOL: Mednarodna konvencija za preprečevanje onesnaževanja morja z ladjami

Min., min.: Minute (min) ali najmanjša količina

n.a.: Ni primerno

n.g.: Ni preverjeno

n.v.: Ni na voljo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost pri delu in zdravje (ZDA)

NLP: No longer Polymer (ni več polimer)

NOEC, NOEL: No Observed Effect Concentration/Level (koncentracija/dose brez opaznega učinka)

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

org.: organski

OSHA: Uprava za varnost pri delu in zdravje (ZDA)

PBT: vztrajna, bioakumulativna in toksična

PE: Polietilen

PNEC: Predicted No Effect Concentration (ocenjena koncentracija brez učinka)

Pt.: Točka

HOCHLEISTUNGS-SCHMIERSTOFF 500 ML

Stran 18 od 18

PVC: Polivinilklorid

REACH: Registracija, ocena, odobritev in omejevanje kemikalij (Uredba (ES) št. 1907/2006 za registracijo, oceno, odobritev in omejevanje kemikalij)

REACH-IT List-No: 9xx-xxx-x številka ni dodeljena, npr. predregistracija brez številke CAS ali druge številčne identifikacijske oznake.

resp.: perspektivni

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnih snovi

SVHC: Snovi, ki predstavljajo zelo visoko tveganje

Tel.: Telefon

TOC: Skupni organski ogljik

TRGS: Tehnična pravila za nevarnosti

UVE: Zvezni urad za okolje, promet, energijo in komunikacije (Švica)

UN RTDG: Priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnih snovi

UV: Ultravijolično

VbF: Zakon o nevarnih gorivih tekočinah (Avstrijska uredba)

VeVA: Predpisi o prevozu z odpadki (Švica)

VOC: Volatilne organske spojine

PvB: Zelo vztrajno in zelo bioakumulativno

WBF: Zvezni urad za gospodarsko, izobraževalno in raziskovalno politiko (Švica)

WGK: Predpisi za naprave za delo z nevarnimi snovmi v vodah (Nemčija)

WGK1: Šibko nevarne za vodne organizme

WGK2: Zelo nevarne za vodne organizme

WGK3: Močno nevarne za vodne organizme

wwt: suha teža

z. Zt.: po času

z.B.: na primer

Dodatne informacije

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti. Informacije glede skladiščenja, transporta, uporabe in odstranjevanja so namenjene za varno ravnanje z izdelkom. Te informacije ne veljajo za ostale proizvode. V primeru kombiniranja z ostalimi izdelki, informacije v varnostnem listu ne morejo zagotavljati varne uporabe.