



SÄKERHETSATABLAD

Smartab Tvättmedel

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 18.11.2008

Revisionsdatum 01.06.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Smartab Tvättmedel

Artikelnr. 9750

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Tvättmedel.

Användningsområde Textiltvättmedel

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: allmänt tillgängliga (administration, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Smartab Hi-Tech Chemicals AB

Postadress Hållnäsgratan 14

Postnr. 752 28

Postort UPPSALA

Land Sverige

Telefon 018-15 31 00

Fax 018-15 31 01

E-post smartab@smartab.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R38, R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H319
Eye Irrit. 2; H315
Expertutlåtande
Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Varning

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt

Irriterar ögonen vid direktkontakt. Irriterar huden.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Registreringsnummer: 01-2119485498-19-0013	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	> 30 %
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 Registreringsnummer: 01-2119448725-31	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	10 - 18 %
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 Registreringsnummer: 01-2119457268-30-0004	Xn; R22, R41 O; R8 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Ox. Sol. 3; H272	5 - 15 %
Alkoholetoxylat	CAS-nr.: - EG-nr.: polymer	Xn; R22, R38 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %
Parfym	CAS-nr.: - EG-nr.: -	Xi; R43 N; R51/53 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,1 %
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Registreringsnummer: 01-2119480434-38	Xn; R37/38, R41, R42 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE3; H335 Anmärkning: S = Ämnet är sensibi	< 0,1 %
Ämne, anmärkning	Natriumperkarbonat (CAS-nr: 15630-89-4)		

Ämne, kommentar

Eye Dam. 1: $C \geq 25 \%$ Eye Irrit. 2: $10 \% \leq C < 25 \%$

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	---

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------	---------------------------

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.
-----------------------	------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Angående avfallshantering, se punkt 13.
Sanera	Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Inte relevant.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 Registreringsnummer: 01-2119480434-38	Nivågränsvärde (NGV): 1 glycinenhet/m3	1996

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning given.

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Pulver

Färg	Vit.
Lukt	Parfumerad.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej explosiv.
Kommentarer, Ängtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ängdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 0,75 kg/dm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Kommentarer,	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Ej angivet.
-----------	-------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumkarbonat
LD50 oral	Värde: = 2800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 423
Akut toxicitet	Ögon: Mycket irriterande.

Ämne	Natriumsilikat
LD50 oral	Värde: 3400 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg
LC50 inandning	Värde: > 2,06 g/m ³ Försöksdjursart: Råtta
Akut toxicitet	Inandning: Irriterar andningsorganen. Hud: Hudirriterande. Ögon: Damm i ögonen förorsakar irritation.
Ämne	Natriumperkarbonat
LD50 oral	Värde: 1034 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD TG 402
Akut toxicitet	Inandning: Damm kan irritera andningsorganen. Hud: Inte irriterande. Ögon: Risk för allvarliga ögonskador.
Ämne	Alkoholetoxylat
LD50 oral	Värde: 500-2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Akut toxicitet	Hud: Irriterande. (OECD Guideline 404) Ögon: Irriterande. (OECD Guideline 405)
Ämne	Parfym
LD50 oral	Värde: 15003 mg/kg Testreferens: Beräkningsmetod
Akut toxicitet	Hud: Hudirriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Data saknas.
CMR-effekter	Cancerframkallande: Data saknas. Reproduktionstoxicitet: Data saknas.
Ämne	Subtilisin
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Akut toxicitet	Inandning: Kan irritera andningsorganen. Kan ge allergi vid inandning. Hud: Lätt irriterande. Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador. Förtäring: Kan ge illamående vid förtäring.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
Hudkontakt	Irriterar huden vid direktkontakt.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Fara vid aspiration	Inte känt.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ingen anmärkning given.
-----------------	-------------------------

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Egenskaper skadliga för fostret
Reproduktionstoxicitet

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: = 300 mg/l Testmetod: LC50 Art: Lepomis macrochirus Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 265 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h
Ämne	Natriumsilikat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1108 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96 h.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1700 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h.
Ämne	Natriumperkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 70,7 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h. Test referens: Litteraturuppgift.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4,9 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia pulex Varaktighet: 48 h. Test referens: Litteraturuppgift
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Alkoholetoxylat
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72 h. Test referens: (OECD Guideline 201)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h Test referens: OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)
Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet av ämnet	60 % CO ₂ -bildning av det teoretiska värdet (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Lätt biologiskt nedbrytbar .
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Parfym
Akut vattenlevande, fisk	Kommentar: ingen tillgänglig data.

Akut vattenlevande, alg	Kommentar: ingen tillgänglig data.
Ekotoxicitet, andra effekter	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
Bioackumulering	Data saknas.
Ämne	Subtilisin
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h.
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72 h.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h.
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Ingen information.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011:927).
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan http://www.repa.se

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Klassificeras ej som farligt gods.
-----------	------------------------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. AFS 2011:18- Hygieniska gränsvärden.
Kommentar	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% syrebaserade blekmedel, nonjoniska tensider, <5 % polykarboxylat, tvål, parfym, enzym (subtilisin).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H315; Skin Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser	R41 Risk för allvarliga ögonskador.

(under avsnitten 2 och 3).

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36 Irriterar ögonen.
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R42 Kan ge allergi vid inandning.
R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R22 Farligt vid förtäring.
R38 Irriterar huden.

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H302 Skadligt vid förtäring.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H315 Irriterar huden.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Använda förkortningar och
akronymer

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Viktiga källor vid utarbetandet av
säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatabladet är utformat enligt EG 1907/2006 (Reach) inkl. EG 453/2010

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 2, 3, 4, 11.

Version

2

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Smartab Hi-Tech Chemicals AB